Physikalische Zeitschrift

Unter ständiger Mitarbeit für den referierenden Teil

von

Privatdozent Dr. **M. Abraham,** Professor Dr. **L. Ambronn,** Professor Dr. **H. Boruttau,** Professor Dr. **A. Coehn,** Professor Dr. **Th. Des Coudres,** Professor Dr. **W. Kaufmann,** Professor Dr. **H. Lorenz,** Professor Dr. **E. Meyer,** Professor Dr. **L. Rhumbler,** Professor Dr. **K. Schaum,** Professor Dr. **G. C. Schmidt,** Professor Dr. **K. Schwarzschild,** Professor Dr. **E. Wiechert,** Privatdozent Dr. **E. Zermelo.**

Herausgegeben von

Dr. E. RIECKE
o. ö. Professor an der Universität Göttingen.

und

Dr. H. TH. SIMON
a. o. Professor an der Universität Göttingen.

Redaktion: Privatdozent Dr. **E. BOSE** in Göttingen

SECHSTER JAHRGANG.

1905.

Mit sechs Tafeln.

Leipzig,
Verlag von S. Hirzel.
1905.

530.5
P5691
v.6

WITHDRAWN
484579
OBERLIN COLLEGE
LIBRARY

Autoren- und Sachregister.

Abkürzungen: (B.) = Besprechung, (L. C.) = Lütticher Radiologie-Kongreß, (N.) = 77. Naturforscherversammlung, (R.) = Röntgenkongreß 1905.

Seite

A.

Abbe, Ernst. Nachruf von F. Auerbach 65
— Grundzüge der Theorie der optischen Instrumente nach —, v. S. Czapski. (B.) 222
Abraham, H., Sammlung einfacher physikalischer Demonstrationen. II. (B.) 127
Abraham, M. u. A. Föppl, Theorie der Elektrizität. I. (B.) 527
Absorption: Über die — der Thoremanation, v. A. Klaus 820
Absorptionskoeffizienten: Über die — von Flüssigkeiten für Radiumemanation und eine Methode zur Bestimmung des Emanationsgehaltes der Luft, v. R. Hofmann 337
Absorptionsverhältnisse: Über — der Strahlen des Radiums und des Poloniums nach Versuchen der Herren Retschinsky und Wigger, v. E. Riecke. (L. C.) . 683
Absorptionsvermögen: Über die Beziehungen zwischen dem — für strahlende Energie und der chemischen Beschaffenheit der Körper, v. A. Byk 349
Abstimmungsversuche: Über einen einfachen Kondensator mit veränderlicher Kapazität für —, v. J. J. C. Müller 231
Acetylen: Handbuch für —, v. N. Caro, A. Ludwig u. J. H. Vogel. (B.) 29
Ägyptische Mumien: Demonstration —, v. H Albers-Schönberg. (R.) 367
Ahlberg, H., Festigkeitslehre. (B.) 190
Ahlborn, F., Über Wirbelbildung im Widerstandsmechanismus und die Wirkung der Schiffsschraube auf das Wasser 22
Aktinoelektrische Erscheinungen: Bemerkungen über einige —, v. H. Dufour. (L. C.) 872
Aktivität: Über die Methode der Übertragung der „erregten —" von Radium auf die Kathode, v. W. Makower. (L. C.) 915
Albers-Schönberg, H., Demonstration ägyptischer Mumien. (R.) 367
Albrecht, M. u. F. S. Archenhold, Ausgrabungen und Vermessungen der Sternwartenreste Tycho Brahes auf der Insel Hven im Jahre 1902. (B.) 749
Alkalimetalle: Über die Magnetisierung einiger —, v. A. Bernini 109
Alt, H., Über die Verdampfungswärme des flüssigen Sauerstoffs und flüssigen Stickstoffs 346
Ammoniak: Verflüssigtes — als Lösungsmittel, v. J. Bronn. (B.) 296
Analytische Mechanik: Aufgaben aus der —, v. A. Fuhrmann. I. (B.) 336
Aneroid-Barographen: Über die elastische Nachwirkung bei —, v. E. Rosenthal. (B.) 522
Ångström, K., Beiträge zur Kenntnis der Wärmeabgabe des Radiums. II. (L. C.) 685
Anomale Dispersion der magnetischen Drehung der Polarisationsebene, v. R. W. Wood 416
Anomale Fortpflanzung: Über die angeblich — des Lichtes im Brennraum, v. K. Strehl 513
Anorganische Chemie: Gmelin-Krauts Handbuch der —. 1. Lfg. (B.) 750
Anorganische chemische Industrie, v. G. Rauter. (B.) 192
Aplanatische Brenn- und Beleuchtungslinse: Neue Berechnung einer —, v. W. Pscheidl. 511
— — Bemerkung hierzu v. J. Petri 632
Apparaten-Tische für elektrische Laboratorien, v. G. W. Stewart 507
Äquivalent: Das mechanische — der Verbrennung und Konstruktion eines rationellen Verbrennungsmotors, v. M. Cantor. (N.) 805
Archenhold, F. S. u. M. Albrecht, Ausgrabungen und Vermessungen der Sternwartenreste Tycho Brahes auf der Insel Hven im Jahre 1902. (B.) 749
Ariès, E., Die chemische Statik auf der Grundlage der zwei Hauptsätze der Thermodynamik. (B.) . . . 94
Arndt, K., Grundbegriffe der allgemeinen physikalischen Chemie. (B.) 190
Aschkinaß, E., Elektrooptische Eigenschaften der Kohle. (N.) 792
Astrometrie oder die Lehre von der Ortsbestimmung im Himmelsraume, v. W. Förster. I. (B.) 522
Astronomie: Beiträge zur Frage des Unterrichts in Physik und — an den höheren Schulen, v. E. Riecke, O. Behrendsen, E. Bose, J. Stark u. K. Schwarzschild. (B.) 61
Astronomischer Jahresbericht. V. (B.) 89
Atmende Brunnen: Über die Radioaktivität der Luft, welche — entströmt, v. E. Sarasin. (L. C.) . . 708
Atmosphäre: Beiträge zur Physik der freien —. (B.) . 31
— Über die spezifische Geschwindigkeit der Ionen in der freien —, v. H. Mache u. E. v. Schweidler 71
— Die Störungen der — und des Erdinnern durch Sonne und Mond, v. H. Servus. (B.) 94
— Studien über die Statik und Kinematik der — in den Vereinigten Staaten, v. F. H. Bigelow. (B.) . . 294
— Studien über die Zirkulation der — von Sonne und Erde, v. F. H. Bigelow. (B.) 336
— Der Elektrizitätshaushalt der Erde und der unteren Schichten der —, v. H. Gerdien 647
— — Bemerkungen hierzu, v. H. Ebert 828
Atmosphärische Elektrizität in hohen Breiten, v. G. C. Simpson 270
Atmosphärische radioaktive Induktionen: Über die spezifische Geschwindigkeit der positiv geladenen Träger der —, v. H. Gerdien 465
Atmosphärische Verteilung: Die Eigenschaften von Kondensationskernen und ihre —, v. C. Barus. (L. C.) 718
Atome: Moleküle, —, Weltäther, v. G. Mie. (B.) . . 190
Atomgruppen: Anleitung zur quantitativen Bestimmung der organischen —, v. H. Mayer. (B.) 191
Atomionen: Der Doppler-Effekt bei den Kanalstrahlen und die Spektra der positiven —, v. J. Stark . . 892

Seite
Auerbach, F., Ernst Abbe 65
Auerstrumpf: Das Emissionsspektrum des —, v. H. Rubens. (N.) 790
Aufseß, O. v., Die physikalischen Eigenschaften der Seen. (B.) 749
Auftrieb: Versuche über den „elektrostatischen —", v. M. Seddig 414
Ayrton, H., Der elektrische Bogen. (B.) 124

B.

Bakterien: Über die Einwirkung der Radiumemanation auf pathogene —, v. E. Dorn, E. Baumann u. S. Valentiner 497
Baldit, A. u. B. Brunhes, Über die Zerstreuung der beiden Elektrizitäten auf dem Gipfel und im Gebiet des Puy de Dôme. (L. C.) 715
Balfour, A. J., Unsere heutige Weltanschauung. (B.) 190
Ballonfahrten: Luftelektrische Messungen bei zwölf —, v. F. Linke. (B.) 524
Baly, E. C. C., Spektroskopie. (B.) 746
Barnes, J., Über das Spektrum des Magnesiums . . 148
— — Berichtigung 192
Barnett, S. J., Energiedichte, Spannung und Druck im Magnetfelde 8
Barometrische Höhenmessung: Die —, v. J. Liznar. (B.) 30
Barth, F., Die Maschinenelemente. (B.) 128
Barus, C., Die Eigenschaften von Kondensationskernen und ihre atmosphärische Verteilung. (L. C.) . . . 718
Basler, H. u. W. Peters, Nochmals die N-Strahlen-Frage 411
Battelli, A. u. F. Maccarrone, Sind radioaktive Emanationen elektrisch? 161
Bauer, Heinz, Über den konstruktiven Ausbau von Röntgenröhren. (R.) 360
Bauer, Hugo, Chemie der Kohlenstoffverbindungen. (B.) 191
Baumann, E., E. Dorn u. S. Valentiner, Über die Einwirkung der Radiumemanation auf pathogene Bakterien 497
Beckenhaupt, C., Die Urkraft im Radium und die Sichtbarkeit der Kraftzustände. (B.) 124
Becquerel, H., Über einige Eigenschaften der α-Strahlen des Radiums 666
Becquerelstrahlen: Die neueren Strahlungen, Kathoden-, Kanal-, Röntgenstrahlen und die radioaktive Selbststrahlung (—), v. H. Mayer. (B.) 124
Becquerelstrahlung: Versuche über die Schirmwirkung des Steinsalzes gegen die allgemein auf der Erde verbreitete —, v. J. Elster u. H. Geitel . . . 733
Behn, U., Zur Technik des Foucaultschen Pendelversuchs 744
Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre. (B.) . . 31
— zur Frage des Unterrichts in Physik und Astronomie an den höheren Schulen, v. E. Riecke, O. Behrendsen, E. Bose, J. Stark u. K. Schwarzschild. (B.) 61
Beleuchtungslinse: Neue Berechnung einer aplanatischen Brenn- und —, v. W. Pscheidl 511
— — Bemerkung hierzu v. J. Petri 632
Bemmelen, W. van, Messungen der luftelektrischen Zerstreuung während der ringförmigen Sonnenfinsternis am 17. März 1904 235
Bernini, A., Über den Einfluß der Temperatur auf die elektrische Leitfähigkeit des Lithiums 74
— Über die Magnetisierung einiger Alkalimetalle . . 109
Besson, P., Das Radium und die Radioaktivität. (B.) 123
Bewegungen: Die Theorie der relativen Bewegung und ihre Anwendung auf — auf der Erdoberfläche, v. L. Tesař 556
Biernacki, V., Eine einfache Methode die Doppelbrechung des Lichtes in bewegten Flüssigkeiten zu demonstrieren 730
Bigelow, F. H., Studien über die Statik und Kinematik der Atmosphäre in den Vereinigten Staaten. (B.) . 294
— Studien über die Zirkulation der Atmosphäre von Sonne und Erde. (B.) 336

Seite
Bing, J., Der elektrische Lichtbogen. (B.) 125
Birrenbach, H., Theorie und Anwendung des elektrischen Bogenlichtes. (B.) 125
Blaise, F. E., Materie und Energie. (B.) 748
Blanc, G. A., Über die Natur der radioaktiven Elemente, welche in den Sedimenten der Thermalquellen von Echaillon und von Salins-Moutiers (Savoyen) enthalten sind. (L. C.) 703
Bleisuperoxyd: Über die Größe der kleinsten optisch und elektromotorisch wirksamen Schicht von —, v. J. Koenigsberger und W. J. Müller 847
Blendensysteme: Über die Ausschaltung der Sekundärstrahlung durch bewegliche —, v. O. Pasche. (R.) 361
Blitzgefahr: Ein Gutachten von Gauß aus dem Jahre 1849 über die —, v. Grimme 620
Blondlots N-Strahlen, v. H. Mayer. (B.) 124
Bode, G., Über Messungen des Kathodengefälles und des Potentialgradienten in Sauerstoff und den Halogenen Chlor, Brom und Jod 618
Bodenluft: Die Radioaktivität der —, v. H. M. Dadourian 98
Bogenlicht: Elektrisches —, v. H. Ayrton, B. Monasch, H. Birrenbach, J. Bing, W. B. v. Czudnochowski. (B.) 124
Bogenspektren: Wellenlängen-Tabellen für spektralanalytische Untersuchungen auf Grund der ultravioletten — der Elemente, v. F. Exner u. E. Haschek. (B.) 30
Bologna: Mitteilungen aus dem physikalischen Institut der Universität —.
Nr. 9: A. Bernini, Über den Einfluß der Temperatur auf die elektrische Leitfähigkeit des Lithiums . 74
Nr. 10: A. Bernini, Über die Magnetisierung einiger Alkalimetalle 109
Boltzmann, A., Luftelektrische Beobachtungen auf dem Meere 132
Boltzmann, L., Vorlesungen über die Prinzipe der Mechanik. II. (B.) 128
— u. A., Über das Exnersche Elektroskop 2
Börnstein, R., Unterhaltungen über das Wetter. (B.) . 523
— u. **H. Landolt**, Physikalisch-chemische Tabellen. (B.) 747
— u. **W. Marckwald**, Sichtbare und unsichtbare Strahlen. (B.) 496
Bose, E., Anwendung des Radiums zur Prüfung des Strahlungsgesetzes für niedrige Temperaturen . . . 5
— Über Momentaufnahmen mit Schlitzverschluß vor der Platte 151
— Bemerkungen über Julius Thomsens Messungen der Mischungswärmen von Säuren 548
Boussinesq, J., Analytische Theorie der Wärme. (B.) 748
Boynton, W. P., Anwendungen der kinetischen Theorie auf Gase, Dämpfe, reine Flüssigkeiten und die Theorie der Lösungen. (B.) 189
Brahe: Ausgrabungen und Vermessungen der Sternwartenreste Tycho — auf der Insel Hven im Jahre 1902, v. F. S. Archenhold u. M. Albrecht. (B.) . . 749
Braehmer, F. u. F. Fischer, Über die Bildung des Ozons durch ultraviolettes Licht. I. 576
Brandes, H., Über ein Vakuum-Thermoelement . . . 503
Brauer, E. A., Festigkeitslehre. (B.) 590
Braunsche Röhre: Empfindlichkeitssteigerung der — durch Benutzung von Kathodenstrahlen geringer Geschwindigkeit, v. A. Wehnelt 732
Brechungsindex: Der — der Luft in seiner Beziehung zu ihrer Dichte, v. L. Magri 629
Bredig, G., Handbuch der angewandten physikalischen Chemie. I. II. (B.) 751
Bremer, F., Leitfaden der Physik. (B.) 429
Brennlinse: Neue Berechnung einer aplanatischen — und Beleuchtungslinse, v. W. Pscheidl 511
— — Bemerkung hierzu, v. J. Petri 632
Breslau: Das physikalische Institut der Universität zu —, v. O. E. Meyer 194
Brom: Über Messungen des Kathodengefälles und des Potentialgradienten in Sauerstoff und den Halogenen Chlor, — und Jod, v. G. Bode 618
— Über die Glimmentladung in den Halogenen Chlor, —, Jod, v. W. Matthies 729
Bromsilbergelatine: Strahlungsempfindlichkeit von —

Seite

gegen weißes, grünes und orangerotes Licht, v. J. Precht u. E. Stenger 334
Bronn, J., Verflüssigtes Ammoniak als Lösungsmittel. (B.) 296
Brunhes, B. u. A. Baldit, Über die Zerstreuung der beiden Elektrizitäten auf dem Gipfel und im Gebiet des Puy de Dôme. (L. C.) 715
Bucherer, A. H., Das Feld eines rotierenden Elektrons 225
— Die Rotation eines Elektrons mit Volumladung . . 269
— Mathematische Einführung in die Elektronentheorie. (B.) 528
— Das deformierte Elektron und die Theorie des Elektromagnetismus 833
Büky, A. v., Ein neues Vertikal-Intensitätsvariometer 536
Bunsen: R. W. —, v. W. Ostwald. (B.) 746
Bunsengesellschaft: XII. Hauptversammlung der deutschen — 398
Burbank, J. E., Induzierte Thoriumaktivität in Göttingen 436
Burger, R. & Co., Röntgenröhre mit Wasserkühlung. (R.) 359
Byk, A., Über die Beziehungen zwischen dem Absorptionsvermögen für strahlende Energie und der chemischen Beschaffenheit der Körper 349

C.

Cameraalmanach: Deutscher — 1905. (B.) 495
Cantor, M., Das mechanische Äquivalent der Verbrennung und Konstruktion eines rationellen Verbrennungsmotors. (N.) 805
Carborundum, v. F. A. D. Fitz-Gerald. (B.) . . . 219
Caro, N., A. Ludwig u. J. H. Vogel, Handbuch für Acetylen. (B.). 29
Chabot, J. J. T., Eine neue Radiation oder eine neue Emanation. III. IV. 37, 619
— Ein geschlossener Quecksilber-Kommutator . . . 112
— — Bemerkung hierzu, v. J. W. Giltay 206
Chemie: Die Schule der —, v. W. Ostwald. (B.) . . 29
— Grundbegriffe der allgemeinen physikalischen —, v. K. Arndt. (B.). 190
— der Kohlenstoffverbindungen, v. H. Bauer. (B.) . 191
— Jahrbuch der Elektrochemie und angewandten physikalischen —. X. (B.) 223
— Lehrbücher der physikalischen —, herausgeg. v. W. Ramsay. (B.)
1. R. A. Lehfeldt, Elektrochemie 223
2. E. C. C. Baly, Spektroskopie 746
— Lehrbuch der physikalischen —, v. H. v. Jüptner. II. (B.) 223
— Laboratoriumsübungen in physikalischer —, v. F. H. Getman. (B.) 495
— Moderne —, v. W. Ramsay. I. (B.) 560
— Der naturwissenschaftliche Unterricht insbesondere in Physik und — bei uns und im Auslande, v. K. Th. Fischer. (B.) 639
— Gmelin-Krauts Handbuch der anorganischen —. 1. Lfg. (B.) 750
— Handbuch der angewandten physikalischen —, v. G. Bredig. I. II. (B.) 751
Chemische Beschaffenheit: Über die Beziehungen zwischen dem Absorptionsvermögen für strahlende Energie und der — der Körper, v. A. Byk 349
Chemische Industrie: Anorganische —, v. G. Rauter. (B.) 192
Chemische Statik: Die — auf der Grundlage der zwei Hauptsätze der Thermodynamik, v. E. Ariès. (B.) 94
Chemische Strahlung: Energiewerte der — hinter Dreifarbenfiltern, v. J. Precht u. E. Stenger . . . 332
Chininsulfat: Einige Eigenschaften der Strahlung des —, v. A. Kalähne. (N.) 778
Chlor: Dichtebestimmung des — bei hohen Temperaturen, v. M. Reinganum 514
— Über Messungen des Kathodengefälles und des Potentialgradienten in Sauerstoff und den Halogenen —, Brom und Jod, v. G. Bode 618
— Über die Glimmentladung in den Halogenen —, Brom, Jod, v. W. Matthies 729
Chromatische Depolarisation durch Lichtzerstreuung, v. N. Umow 674
Circumzenithal-Apparat: Studie über den —, v. F. Nušl u. J. J. Frič. (B.) 93
Clarke, B. M., Bestimmung einiger Mischungswärmen 154
Classen, J., Theorie der Elektrizität und des Magnetismus. II. (B.) 527
Conrad, V., Messungen der Elektrizitäts-Zerstreuung auf dem Sonnblick 406
Corbino, O. M., Über die dielektrische Viskosität der Dielektrika 138
— Über die Magnetisierung des Eisens bei hohen Frequenzen 174
— Über Kräftepaare, welche durch ein rotierendes Feld auf einer leitenden Kugel hervorgerufen werden . . 227
Cowper-Coles, S., Elektrolytisches Verfahren zur Herstellung parabolischer Spiegel. (B.) 219
Cruse, A., Über die elektrische Kataphorese des destillierten Wassers durch poröse Tondiaphragmen (Pukallmasse), insbesondere ihre Abhängigkeit von Temperatur und Stromdichte 201
Crzellitzer, A., Die Sichtbarkeit der Röntgenstrahlen. (R.) 366
Czapski, S., Grundzüge der Theorie der optischen Instrumente nach Abbe. (B.) 222
Czudnochowski, W. B. v., Das elektrische Bogenlicht. 1. (B.) 125

D.

Dadourian, H. M., Die Radioaktivität der Bodenluft 98
Dahms, A., Ein Demonstrationsversuch zum Nachweis ultraroter Strahlen 676
Dämpfe: Anwendungen der kinetischen Theorie auf Gase, —, reine Flüssigkeiten und die Theorie der Lösungen, v. W. P. Boynton. (B.) 189
Dampfturbinen: Bau der —, v. A. Musil. (B.) . . . 128
— Die —, v. H. Wagner. (B.) 524
— Die — als Schiffsmaschine, v. H. Wilda. (B.) . . 639
Daniel, J., Radioaktivität. (B.) 496
Darwin, G. H., Ebbe und Flut, sowie verwandte Erscheinungen im Sonnensystem. (B.) 523
Davis, B., Das Verhältnis zwischen elektrischer und Gravitationskraft 236
Demonstrationsversuche: Einige — mit Wechselstrom höherer Frequenz, v. H. Th. Simon u. M. Reich. 369
Denizot, A., Zur Theorie der relativen Bewegung und des Foucaultschen Pendelversuches 342
— — Bemerkung hierzu, v. L. Tešar 556
— — — Antwort v. A. Denizot 677
— — Erwiderung an M. P. Rudzki, v. A. Denizot . 559
— — — Bemerkung hierzu, v. M. P. Rudzki . . . 679
— — — Antwort v. A. Denizot 745
Depolarisation: Chromatische — durch Lichtzerstreuung, v. N. Umow 674
Dessauer, F., Röntgenologisches Hilfsbuch. I. (B.) . 126
— Ziele der Röntgen-Technik. (R.) 353
Dichte: Die Dielektrizitätskonstante der Luft in ihrer Beziehung zu ihrer —, v. A. Occhialini. . . . 669
Dichtebestimmung des Chlors bei hohen Temperaturen, v. M. Reinganum 514
Dichten: Bemerkung zu einer Arbeit des Herrn K. Schaposchnikow über: „Eine empirische Beziehung zwischen den — zweier Flüssigkeiten", v. C. Forch 633
Dielektrika: Über die dielektrische Viskosität der —, v. O. M. Corbino 138
— Die Erhöhung der Leitfähigkeit der — unter der Einwirkung von Radiumstrahlen, v. A. Righi. (L. C.) 877
Dielektrische Viskosität: Über die — der Dielektrika, v. O. M. Corbino 138
Dielektrizitätskonstante: Die — der Luft in ihrer Beziehung zu ihrer Dichte, v. A. Occhialini . . . 669
Diffusion: Die — der Flüssigkeiten, v. St. Leduc. (N.) 793
— Versuche über die — von Kohlensäure durch Kautschuk, v. L. Grunmach. (N.) 795
Dioptrik, v. J. Kepler. (B.) 220

Seite

Dispersion: Über die — der optischen Symmetrieachse im durchsichtigen inaktiven monoklinischen Kristall, v. S. Nakamura 172
— Anomale — der magnetischen Drehung der Polarisationsebene, v. R. W. Wood 416
Dispersionsbanden: Das ungleichmäßige Strahlungsfeld und die —, v. W. H. Julius 239
Disruptive Entladungen: Über die Umwandlung — in konstanten Strom, v. W. Holtz 911
Dissoziationszustand: Über den — der von Metallen abgespaltenen Gase, v. S. Guggenheimer . . . 579
Divergenz von Elektroskopblättchen im Vakuum infolge von Belichtung, v. S. Guggenheimer u. A. Korn. II. 412
Doelter, C., Physikalisch-chemische Mineralogie. (B.) 751
Donath, B., Radium. (B.) 124
— Die Einrichtungen zur Erzeugung der Röntgenstrahlen. (B.) 221
Donle, W., Lehrbuch der Experimentalphysik. (B.) . 88
Doppelbrechung: Über die — von Natriumdampf im magnetischen Felde, v. J. Geest 166
— — Berichtigung 249
— Eine einfache Methode die — des Lichtes in bewegten Flüssigkeiten zu demonstrieren, v. V. Biernacki 730
Doppler-Effekt: Der — bei den Kanalstrahlen und die Spektra der positiven Atomionen, v. J. Stark . . 892
Dorn, E., Eine Methode zur Messung des elektrischen Widerstandes an lebenden Bäumen 835
—, **E. Baumann** u. **S. Valentiner**, Über die Einwirkung der Radiumemanation auf pathogene Bakterien 497
Dorr, R., Mikroskopische Faltungsformen. (B.) . . 61
Drahtlose Telegraphie: Theorie und Praxis in der —, v. J. Zenneck 107
— — — Erwiderung v. E. F. Huth 378
— — Antwort v. G. Seibt 142
— — Antwort an P. Drude, v. J. Zenneck 196
— — — Erwiderung v. P. Drude 502
— Schaltung zur maximalen Ausnutzung der Resonanzeffekte in den Empfangsstationen für —, v. J. Hettinger 377
Drehkreisel, v. J. Perry. (B.) 28
Dreifarbenfilter: Energiewerte der chemischen Strahlung hinter —, v. J. Precht u. E. Stenger 332
Dreifarbenphotographie: Untersuchungen über die Grundlagen der —, v. J. Precht u. E. Stenger 329
Dreikörperproblem: Analytische Dynamik punktförmiger und starrer Körper nebst einer Einführung in das —, v. E. T. Whittaker. (B.) 525
Druck: Energiedichte, Spannung und — im Magnetfelde, v. S. J. Barnett. 8
Drucker, K., Die Anomalie der starken Elektrolyte. (B.) 223
Drude, P., Theorie und Praxis in der drahtlosen Telegraphie 502
Drüner, L., Über die Lagebestimmung von Fremdkörpern. (R.) 364
Dufour, H., Bemerkungen über einige aktinoelektrische Erscheinungen. (L. C.) 872
Dynamik: Über die — der Lichtbogenvorgänge und über Lichtbogenhysteresis, v. H. Th. Simon 297
— Analytische — punktförmiger und starrer Körper nebst einer Einführung in das Dreikörperproblem, v. E. T. Whittaker. (B.) 525
Dynamischer Druck: Über Messung von — und statischem Druck bewegter Luft, v. O. Krell. (B.) . 61

E.

Ebbe und Flut, sowie verwandte Erscheinungen im Sonnensystem, v. G. H. Darwin. (B.) 523
Ebert, H., Anleitung zum Glasblasen. (B.) 189
— Magnetische Kraftfelder. (B.) 559
— Ionenzählungen bei Gelegenheit der totalen Sonnenfinsternis am 30. August 1905 641
— Über die Aufrechterhaltung des normalen elektrischen Erdfeldes 825
— Der Elektrizitätshaushalt der Erde und der unteren Schichten der Atmosphäre 828
— u. **E. Wiedemann**, Physikalisches Praktikum. (B.) 748
Edelmann, M. Th., Universal-Vorlesungs-Projektionslampe 78
— Kinematische Studie über die longitudinalen Bewegungen des Stieles einer tönenden Stimmgabel . . 445
Einphasen-Maschinen: Die gebräuchlichen Wechselstromwickelungen der — und Mehrphasen-Maschinen, v. R. Krause. (B.) 521
Eis: Ableitung von Formeln für die Sättigungsdrucke des Wasserdampfes über Wasser, — und verdünnter Schwefelsäure bei niedrigen Temperaturen, v. K. Scheel. (N.) 867
Eisen: Über die Magnetisierung des — bei hohen Frequenzen, v. O. M. Corbino 174
— Elektrische Herstellung von kolloidalem —, v. A. Schmauß 506
Elastische Nachwirkung: Über die — bei Aneroid-Barographen, v. E. Rosenthal. (B.) 522
Elastizitätskonstanten: Über die Veränderung der — durch Magnetisierung, v. K. Honda u. T. Terada 622
Elastizitätsmodul: Über die Ermittlung der thermischen Änderungen des — aus den Temperaturänderungen bei der gleichförmigen Biegung von Metallstäben, v. A. Waßmuth. (N.) 755
Elektrisch: Sind radioaktive Emanationen —?, v. A. Battelli u. F. Maccarrone 161
— und spektrale Eigenschaften des Lichtbogens zwischen *Cd*-, *Zn*-, *Pb*-, *Bi*-, *Sb*-, *Te*- und *Se*-Elektroden in evakuierten Quarzglasröhren, v. J. Stark u. R. Küch 438
— Herstellung von kolloidalem Eisen, v. A. Schmauß 506
— Bemerkungen über einige aktino- — Erscheinungen, v. H. Dufour. (L. C.) 872
Elektrischer Bogen: Der —, v. H. Ayrton. (B.) . . 124
Elektrisches Bogenlicht: Theorie und Anwendung des —, v. H. Birrenbach. (B.) 125
— Das —, v. W. B. v. Czudnochowski. 1. (B.) . 125
Elektrische Entladung: Über das Verhältnis der Ionenbeweglichkeiten in schlechtleitenden Flüssigkeiten und seine Beziehung zu den polaren Unterschieden bei der —, v. K. Przibram. I. II. 276, 473
Elektrische Entladungserscheinungen: Über — und ihre Spektra, v. E. Goldstein 14
Elektrisches Erdfeld: Über die Aufrechterhaltung des normalen —, v. H. Ebert 825
Elektrische Fernphotographie und Ähnliches, v. A. Korn. (B.) 31
Elektrische Kataphorese: Über die — des destillierten Wassers durch poröse Tondiaphragmen (Pukallmasse), insbesondere ihre Abhängigkeit von Temperatur und Stromdichte, v. A. Cruse 201
— Zur Theorie der — und der Oberflächenleitung, v. M. v. Smoluchowski 529
Elektrischer Kongreß: Verhandlungen des internationalen —. (B.) 750
Elektrische Kraft: Das Verhältnis zwischen — und Gravitationskraft, v. B. Davis 236
Elektrische Laboratorien: Apparaten-Tische für —, v. G. W. Stewart 507
Elektrische Leitfähigkeit: Über den Einfluß der Temperatur auf die — des Lithiums, v. A. Bernini . 74
— Demonstration eines Apparates zur absoluten Messung der — der Luft, v. H. Gerdien. (N.) 800
Elektrischer Lichtbogen: Der —, v. B. Monasch. (B.) 124
— Der —, v. J. Bing. (B.) 125
Elektrische Masse: Eine Bemerkung über Gravitations- und —, v. V. Fischer 106
— — Bemerkung hierzu, v. H. Reißner 237
Elektrische Öfen: Die —, v. J. Escard. (B.) . . . 747
— Der —, v. A. Minet. 1. (B.) 747
Elektrische Radiographie: Die —, v. V. Gabritschewski 33
Elektrische Schwingungen: Zur Theorie ungedämpfter —, v. S. Maisel 38
— Die Sichtbarmachung stehender —, v. E. Grimsehl 379
Elektrische Telegraphie: Die —, v. L. Rellstab. (B.) 27
Elektrische Verschiebung: Über den magnetischen Effekt der —, v. J. B. Whitehead 474
Elektrischer Widerstand: Eine Methode zur Messung des — an lebenden Bäumen, v. E. Dorn 835

Seite
Elektrischer Wind: Zwei neue Versuche mit dem —, v. J. R. Januszkiewicz. 581
— Der —, v. V. Schaffers 614
Elektrisierung: Die — von Radiumstrahlen ausgesetzten Körpern, v. A. Righi. (L. C.) 815
Elektrizität: Experimentelle — -lehre, v. H. Starke. (B.) 26
— Lehrbuch der —, v. H. Pécheux. (B.) 126
— und Materie, v. J. J. Thomson. (B.) 190
— Einleitung in die theoretische — -lehre, v. J. Wallentin. (B.) 191
— Atmosphärische — in hohen Breiten, v. G. C. Simpson 270
— Physikalische Aufgaben aus dem Gebiet des Magnetismus und der —, v. F. Junker. (B.). 431
— gegen Feuersgefahr, v. J. Weil. (B.) 520
— Theorie der —, v. M. Abraham u. A. Föppl. I. (B.) 527
— Theorie der — und des Magnetismus, v. J. Classen. II. (B.) 527
— Theorie des Magnetismus und der —, v. A. Nouguier. (B.) 591
— Lehrbuch der —, v. J. Guillaume. (B.) 592
— Vorlesungen über —, v. E. Gérard. II. (B.) . . 640
— Der — -haushalt der Erde und der unteren Schichten der Atmosphäre, v. H. Gerdien 647
— — Bemerkungen hierzu, v. H. Ebert 828
— Über die Zerstreuung der beiden — auf dem Gipfel und im Gebiet des Puy de Dôme, v. B. Brunhes u. A. Baldit. (L. C.). 715
— Der Stand der Forschung über die — in Gasen, v. J. Stark. (N.) 761
Elektrizitätszähler: Konstruktion und Prüfung der —, v. A. Königswerther. (B.) 296
Elektrizitätszerstreuung: — in Kremsmünster (1903/1904), v. B. Zölss 129
— Messungen der — auf dem Sonnblick, v. V. Conrad 406
— Versuche über die anfängliche positive — von heißem Platin, v. O. W. Richardson. (L. C.) 914
Elektrochemie: Jahrbuch der —. X. (B.) 223
—, v. R. A. Lehfeldt 223
— Die Grundgesetze der —, v. P. Th. Müller. (B.). 495
— Praktische Methoden der —, v. F. M. Perkin. (B.) 495
— wässriger Lösungen, v. F. Förster. (B.) 751
Elektroden: Elektrische und spektrale Eigenschaften des Lichtbogens zwischen *Cd-*, *Zn-*, *Pb-*, *Bi-*, *Sb-*, *Te-* und *Se-* — in evakuierten Quarzglasröhren, v. J. Stark u. R. Küch 438
— Sehr ungleiche — — Ventilzellen — Metallvegetationen, v. W. Holtz 480
Elektrodenlose Röhren: Potentialmessungen an —, v. W. Matthies. (L. C.) 690
Elektrodynamik: Die Theorien der — nach ihrer geschichtlichen Entwickelung, v. G. Helm. (B.) . . 191
Elektrolyte: Die Anomalie der starken —, v. K. Drucker. (B.) 223
Elektrolytisches Verfahren zur Herstellung parabolischer Spiegel, v. S. Cowper-Coles. (B.) 219
Elektrolytischer Wellendetektor: Über den —, v. B. Macků 232
Elektrolytoberflächen: Lichtelektrische Versuche an —, v. C. Schaefer 265
— — Bemerkung hierzu, v. W. Hallwachs 376
Elektromagnetisches Feld: Über das Gleichgewicht von Flüssigkeiten in einem —, v. S. Sano 566
Elektromagnetische Vorrichtung für den Foucaultschen Pendelversuch, v. P. Spies 345
— — Bemerkung hierzu, v. U. Behn 744
Elektromagnetismus: Gravitation und —, v. R. Gans. (N.) 803
— Das deformierte Elektron und die Theorie des —, v. A. H. Bucherer 833
Elektromechanik: Über die — des Galvanismus und der Wärme, v. E. Riecke. (N.) 754
Elektrometer: Eine Beobachtungsmethode mit gedämpften Schwingungen bei fortrückender Ruhelage, besonders für ein —, v. T. Tamaru 285
— Ein — zur Untersuchung radioaktiver Induktionen, v. H. Gerdien 433
Elektromotorisch: Über die Größe der kleinsten optisch und — wirksamen Schicht von Bleisuperoxyd, v. J. Koenigsberger u. W. J. Müller 847
Elektron: Das Feld eines rotierenden —, v. A. H. Bucherer 225
— Über das Verhältnis der Gravitationskonstante zur spezifischen Ladung des —, v. E. v. Schweidler 237
— Die Rotation eines — mit Volumladung, v. A. H. Bucherer 269
— und Materie, v. C. H. Wind 485
— Über —, v. W. Wien. (N.) 806
— Das deformierte — und die Theorie des Elektromagnetismus, v. A. H. Bucherer 833
— Die Fluoreszenz des Natriumdampfes und die Resonanzstrahlung der —, v. R. W. Wood 903
Elektronentheorie: Mathematische Einführung in die —, v. A. H. Bucherer. (B.) 528
Elektrooptische Eigenschaften der Kohle, v. E. Aschkinaß. (N.) 792
Elektroskop: Über das Exnersche —, v. L. u. A. Boltzmann 2
Elektroskopblättchen: Divergenz von — im Vakuum infolge von Belichtung, v. S. Guggenheimer u. A. Korn. II 412
Elektrostatischer Auftrieb: Versuche über den „—“, v. M. Seddig 414
Elektrostatisches Feld: Demonstration der parabolischen Bahn von Kathodenstrahlen im —, v. A. Wehnelt 609
Elektrotechnik: Lehrbuch der allgemeinen —, v. P. Janet. I. (B.) 26
Elektrotechniker: Deutscher Kalender für — XXII, v. F. Uppenborn. (B.). 520
Elster, J. u. H. Geitel, Weitere Untersuchungen über die Radioaktivität von Quellsedimenten 67
— Versuche über die Schirmwirkung des Steinsalzes gegen die allgemein auf der Erde verbreitete Becquerelstrahlung 733
— Über eine Abänderung der — schen Isolierhaken, v. A. Gockel 328
— Untersuchung des — schen Effekts: induzierte Radioaktivität, v. E. Sarasin, Th. Tommasina u. F. J. Micheli. (L. C.) 709
Emanation: Eine neue Radiation oder eine neue —, v. J. J. T. Chabot. III. IV 37, 619
— Über die Absorption der Thor- —, v. A. Klaus . 820
Emanationen: Sind radioaktive — elektrisch?, v. A. Battelli u. F. Maccarrone 161
Emanationsgehalt: Über die Absorptionskoeffizienten von Flüssigkeiten für Radiumemanation und eine Methode zur Bestimmung des — der Luft, v. R. Hofmann 337
— Über eine einfache Methode zur Messung des — von Flüssigkeiten, v. H. W. Schmidt 561, 768
Emanium: Bestimmung der Wellenlängen im Spektrum des Gieselschen —, v. J. Hartmann 401
Emissionsspektren: Atlas der — der meisten Elemente, v. A. Hagenbach u. H. Konen. (B.) 639
Emissionsspektrum: Das — des Auerstrumpfs, v. H. Rubens. (N.) 790
Empfindlichkeitssteigerung der Braunschen Röhre durch Benutzung von Kathodenstrahlen geringer Geschwindigkeit, v. A. Wehnelt 732
Empirische Beziehung: Bemerkung zu einer Arbeit des Herrn K. Schaposchnikow über: „Eine — zwischen den Dichten zweier Flüssigkeiten“, v. C. Forch . 633
Energie: Über freie —, v. K. v. Wesendonk . . . 545
— Materie und —, v. F. E. Blaise. (B.). 748
Energiedichte, Spannung und Druck im Magnetfelde, v. S. J. Barnett 8
Energiewerte der chemischen Strahlung hinter Dreifarbenfiltern, v. J. Precht u. E. Stenger . . . 332
Englisch, Eugen. Nachruf von K. Schaum. . . 193
Entladung: Über das Verhältnis der Ionenbeweglichkeiten in schlechtleitenden Flüssigkeiten und seine Beziehung zu den polaren Unterschieden bei der elektrischen —, v. K. Przibram. I. II . . 276, 473
— Über die Umwandlung disruptiver — in konstanten Strom, v. W. Holtz 911
Entladungserscheinungen: Über elektrische — und ihre Spektra, v. E. Goldstein 14

Seite

Entladungsfeld: Über einige neue Erscheinungen im — der Influenzmaschine, v. J. R. Januszkiewicz . . 531
Entladungsröhren: Bequeme Methode zur Untersuchung der Metalldampfspektra von —, v. E. Wiedemann u. A. Wehnelt. (L. C.) 690
— Erscheinungen bei sehr starken Strömen in —, v. H. Geiger. (L. C.) 913
Entropie oder Thermodynamik vom Standpunkt eines Ingenieurs, v. J. Swinburne. (B.) 525
Erdfeld: Über die Aufrechterhaltung des normalen elektrischen —, v. H. Ebert 825
Erdinneres: Die Störungen der Atmosphäre und des — durch Sonne und Mond, v. H. Servus. (B.) . . 94
Erdmagnetismus: Zur Deutung des —, v. A. Pflüger 415
Erdoberfläche: Die Theorie der relativen Bewegung und ihre Anwendung auf Bewegungen auf der —, v. A. Denizot 677
Erdsphäroid: Das — und seine Abbildung, v. E. Haentzschel. (B.) 224
Erkenntnistheorie: Die — der Naturforschung der Gegenwart, v. H. Kleinpeter. (B.) 638
Erregte Aktivität: Über die Methode der Übertragung der „—" von Radium auf die Kathode, v. W. Makower. (L. C.) 915
Escard, J., Die elektrischen Öfen. (B.) 747
Eulersche Gleichungen: Die Lagrange- — der Mechanik, v. G. Hamel. (B.) 249
Evakuierte Quarzglasröhren: Elektrische und spektrale Eigenschaften des Lichtbogens zwischen *Cd-*, *Zn-*, *Pb-*, *Bi-*, *Sb-*, *Te-* und *Se*-Elektroden in —, v. J. Stark u. R. Küch 438
Evakuierte Röhren: Notiz über das Leuchtendmachen — durch Reibung, v. C. Heß 200
— — Bemerkung hierzu, v. R. Lohnstein 443
Eve, A. S., Die Eigenschaften geringer Radiummengen 267
— — Anmerkung hierzu, v. E. Rutherford 269
— — Erwiderung v. A. Voller 409
Ewers, P., Die Spitzenentladung in ein- und zweiatomigen Gasen 133
— Über die Geschwindigkeit der Kanalstrahlenteilchen 500
Exner: Über das —-sche Elektroskop, v. L. u. A. Boltzmann 2
Exner, F. u. E. Haschek, Wellenlängen-Tabellen für spektralanalytische Untersuchungen auf Grund der ultravioletten Bogenspektren der Elemente. (B.) 30
Experimentalphysik: Lehrbuch der —, v. W. Donle. (B.) 88
Eyth, M., Lebendige Kräfte. (B.) 188

F.

Faltungsformen: Mikroskopische —, v. R. Dorr. (B.) 61
Fango-Schlamm: Über das Vorkommen von Radium und radioaktiven Edelerden in — und in Ackererde von Capri, v. F. Giesel 205
Faraday: Das —-sche Gesetz bei der Glimmentladung in Gasen, v. C. A. Skinner 610
Farbige Flammen: Die Geschwindigkeit von Ionen in den Gasen —, v. P. Lewis. (L. C.) 726
Feldstärken: Apparat zur Messung magnetischer —, v. F. Paschen 371
Feliciani, C., Über die Wärmeleitfähigkeit des Stickstoffdioxyds sowie einige Bemerkungen zu einer Arbeit des Herrn Nernst 20
Felipe, B. C., Über die Leitfähigkeit der Schwefelsäure bei verschiedenen Temperaturen 422
Fernphotographie: Elektrische — und Ähnliches, v. A. Korn. (B.) 31
Fernsprechwesen: Das —, v. L. Rellstab. (B.) . . 27
Ferromagnetismus: Über den — der Kristalle, v. P. Weiß. (N.) 779
Festigkeitslehre, v. H. Ahlberg. (B.) 190
— v. E. A. Brauer. (B.) 590
Feuersgefahr: Elektrizität gegen —, v. J. Weil. (B.) . 520
Fischer, F., Über die Wirkung ultravioletten Lichtes auf Glas 216
— Über eine für chemische Zwecke geeignete Quecksilberbogenlampe mit Quarzeinsatz 575
— u. **F. Braehmer**, Über die Bildung des Ozons durch ultraviolettes Licht. I 576
Fischer, K. Th., Der naturwissenschaftliche Unterricht insbesondere in Physik und Chemie bei uns und im Auslande. (B.) 639
— Eine neue Rotations-Ölpumpe für große Fördermenge und hohes Vakuum der Siemens-Schuckertwerke. (N.) 868
Fischer, V., Eine Bemerkung über Gravitations- und elektrische Masse 106
— — Bemerkung hierzu, v. H. Reißner 237
— Vektordifferentiation und Vektorintegration. (B.) 336
Fitz-Gerald, F. A. D., Carborundum. (B.) . . . 219
— Künstlicher Graphit. (B.) 220
Fleckenstein, A., Eigenschaften von Salzlösungen in Gemischen von Alkohol und Wasser 419
Fluoreszenz: Die — des Natriumdampfes und die Resonanzstrahlung der Elektronen, v. R. W. Wood . 903
Flüssigkeiten: Allgemeine Grundlagen einer Theorie der Gestalt von — im Zustand des Gleichgewichts, v. C. F. Gauß. (B.) 528
Flut: Ebbe und — sowie verwandte Erscheinungen im Sonnensystem, v. G. H. Darwin. (B.) 523
Föppl, A., Ein Versuch über die allgemeine Massenanziehung 113
— u. **M. Abraham**, Theorie der Elektrizität. I. (B.) 527
Forch, C., Bemerkung zu einer Arbeit des Herrn K. Schaposchnikow über: „Eine empirische Beziehung zwischen den Dichten zweier Flüssigkeiten" . . . 633
Förster, F., Elektrochemie wässriger Lösungen. (B.) 751
Förster, W., Astrometrie oder die Lehre von der Ortsbestimmung im Himmelsraume. I. (B.) 522
Foucaultscher Pendelversuch: Zur Theorie der relativen Bewegung und des —, v. A. Denizot 342
— — Bemerkung hierzu, v. L. Tesar 556
— — — Antwort v. A. Denizot 677
— — Erwiderung an M. P. Rudzki, v. A. Denizot . 559
— — — Bemerkung hierzu, v. M. P. Rudzki . . . 679
— — — Antwort v. A. Denizot 745
— Elektromagnetische Vorrichtung für den —, v. P. Spies 345
— — Bemerkung hierzu, v. U. Behn 744
Frankenhäuser, F., Die Wärmestrahlung, ihre Gesetze und ihre Wirkungen. (Berichtigung) 95
Fremdkörper: Über die Lagebestimmung von —, v. L. Drüner. (R.) 364
Frenzel, C., Über die Grundlagen der exakten Naturwissenschaften. (B.) 432
Frič, J. J. u. F. Nušl, Studie über den Circumzenithal-Apparat. (B.) 93
Fuhrmann, A., Aufgaben aus der analytischen Mechanik. I. (B.) 336
Funkenentladung: Über den Einfluß fremder Ionen auf die —, v. W. Voege 273
Fuß, K. u. G. Hensold, Lehrbuch der Physik. (B.) 61

G.

Gabritschewski, V., Die elektrische Radiographie . 33
Gaede, W., Demonstration einer rotierenden Quecksilberluftpumpe. (N.) 758
Galvanismus: Über die Elektromechanik des — und der Wärme, v. E. Riecke. (N.) 754
Galvanometer: Über die Bezeichnungsweise der Empfindlichkeit eines —, v. M. Iklé 43
Gans, R., Gravitation und Elektromagnetismus. (N.) . 803
Gas: Über die Radioaktivität des dem Karlsbader Sprudel entströmenden —, v. A. Herrmann u. F. Pesendorfer 70
— Experimentelle Untersuchung von —, v. M. W. Travers. (B.) 95
— Die Spitzenentladung in ein- und zweiatomigen —, v. P. Ewers 133

Seite

Gas: Die dynamische Theorie der —, v. J. H. Jeans. (B.) 189
— Anwendungen der kinetischen Theorie auf —, Dämpfe, reine Flüssigkeiten und die Theorie der Lösungen, v. W. P. Boynton. (B.) 189
— Über den Dissoziationszustand der von Metallen abgespaltenen —, v. S. Guggenheimer 579
— Das Faradaysche Gesetz bei der Glimmentladung in —, v. C. A. Skinner 610
— Die Geschwindigkeit von Ionen in den — farbiger Flammen, v. P. Lewis. (L. C.) 726
— Der Stand der Forschung über die Elektrizität in —, v. J. Stark. (N.) 761
Gasmaschinen: Groß-—, v. A. Riedler. (B.) . . . 588
Gauß, C. F., Allgemeine Grundlagen einer Theorie der Gestalt von Flüssigkeiten im Zustand des Gleichgewichts. (B.) 528
— Ein Gutachten von — aus dem Jahre 1849 über die Blitzgefahr, v. Grimme 620
Gedämpfte Schwingungen: Eine Beobachtungsmethode mit — bei fortrückender Ruhelage, besonders für ein Elektrometer, v. T. Tamaru 285
Geest, J., Über die Doppelbrechung von Natriumdampf im magnetischen Felde 166
— — Berichtigung 249
Gehrcke, E., Zur Deutung der Versuche mit N-Strahlen 7
Geiger, H., Erscheinungen bei sehr starken Strömen in Entladungsröhren. (L. C.) 913
Geitel, H. u. J. Elster, Weitere Untersuchungen über die Radioaktivität von Quellsedimenten 67
— Versuche über die Schirmwirkung des Steinsalzes gegen die allgemein auf der Erde verbreitete Becquerelstrahlung 733
— Über eine Abänderung der — schen Isolierhaken, v. A. Gockel 328
— Untersuchung des — schen Effektes: induzierte Radioaktivität, v. E. Sarasin, Th. Tommasina u. E. J. Micheli. (L. C.) 709
Geodäsie, v. N. Herz. (B) 294
Geographie: Anfangsgründe der Physik mit Einschluß der mathematischen —, v. K. Koppe. (B.) 430
Geometrie: Über die Anwendungen der darstellenden —, insbesondere die Photogrammetrie, v. F. Schillling. (B.) 521
Gérard, E., Vorlesungen über Elektrizität. II. (B.) . 640
Gerdien, H., Ein Elektrometer zur Untersuchung radioaktiver Induktionen 433
— Über die spezifische Geschwindigkeit der positiv geladenen Träger der atmosphärischen radioaktiven Induktionen 465
— Der Elektrizitätshaushalt der Erde und der unteren Schichten der Atmosphäre 647
— — Bemerkungen hierzu, v. H. Ebert 828
— Demonstration eines Apparates zur absoluten Messung der elektrischen Leitfähigkeit der Luft. (N.) . . . 800
Geschwindigkeit der Kanalstrahlenteilchen: Über die —, v. P. Ewers 500
Getman, F. H., Laboratoriumsübungen in physikalischer Chemie. (B.) 495
Gewichte: Arbeiten und Abhandlungen des Internationalen Bureaus der — und Maße. (B.) 90
— Sitzungsberichte des Internationalen Komitees der — und Maße. (B.) 92
Gewitter: Das —, v. A. Gockel. (B.) 750
Gezeitenmesser: Ein tragbarer — mit Luft und Quecksilber, v. K. Honda 508
Giesel, F., Über das Vorkommen von Radium und radioaktiven Edelerden in Fango-Schlamm und in Ackererde von Capri 205
Gieselsches Emanium: Bestimmung der Wellenlängen im Spektrum des —, v. J. Hartmann 401
Giltay, J. W., Ein geschlossener Quecksilber-Kommutator 206
— Vielfach-Telephonie mittels des Telegraphons . . 572
— — Bemerkung hierzu, v. E. Ruhmer 744
Gitterspektren: Die Intensität von —, v. R. W. Wood 238
Glas: Über die Wirkung ultravioletten Lichtes auf —, v. F. Fischer 216

Seite

Glasblasen: Anleitung zum —, v. H. Ebert. (B.) . . 189
Gleichgewicht: Allgemeine Grundlagen einer Theorie der Gestalt von Flüssigkeiten im Zustand des —, v. C. F. Gauß. (B.) 528
— Über das — von Flüssigkeiten in einem elektromagnetischen Felde, v. S. Sano 566
— Die heterogenen — vom Standpunkte der Phasenlehre, v. H. W. B. Roozeboom. II 1. (B.) 638
Gleichgewichtsproblem: Über die Anwendung der Theorie der universellen Schwingungen auf das — des Saturn und seiner Ringe, v. S. Guggenheimer 207
Glimmentladung: Das Faradaysche Gesetz bei der — in Gasen, v. C. A. Skinner 610
— Über die — in den Halogenen Chlor, Brom, Jod, v. W. Matthies 729
Glühende Fäden: Die Wärmeabgabe — und die Lorenzsche Formel, v. S. Tereschin 217
Glühender Körper: Bemerkungen zu dem Gesetz der Helligkeitszunahme eines — mit der Temperatur, v. R. Lucas 19
Gmelin-Krauts Handbuch der anorganischen Chemie, 1. Lfg. (B.) 750
Gocht, H., Röntgenröhrenuntersuchungen mit der Lochkamera. (R.) 354
Gockel, A., Über eine Abänderung der Elster und Geitelschen Isolierhaken 328
— Luftelektrische Beobachtungen während der Sonnenfinsternis vom 30. August 1905 617
— Das Gewitter. (B.) 750
Goldstein, E., Über elektrische Entladungserscheinungen und ihre Spektra 14
Göttingen: Das neue physikalische Institut der Universität —, v. E. Riecke 881
Gramberg, A., Technische Messungen, insbesondere bei Maschinenuntersuchungen. (B.) 639
Graphit: Künstlicher —, v. F. A. D. Fitz-Gerald. (B.) 220
Gravitation und Elektromagnetismus, v. R. Gans. (N.) 803
Gravitationskonstante: Über das Verhältnis der — zur spezifischen Ladung des Elektrons, v. E. v. Schweidler 237
Gravitationskraft: Das Verhältnis zwischen elektrischer und —, v. B. Davis 236
Gravitations-Masse: Eine Bemerkung über — und elektrische Masse, v. V. Fischer 106
— — Bemerkung hierzu, v. H. Reißner 237
Grimme, Ein Gutachten von Gauß aus dem Jahre 1849 über die Blitzgefahr 620
Grimsehl, E., Die Sichtbarmachung stehender elektrischer Schwingungen 379
Grisson, Grisson-Resonator für Röntgenbetrieb ohne Unterbrecher. (R.) 362
Groß-Gasmaschinen, v. A. Riedler. (B.) 588
Grunmach, E., Über neue Apparate zur Röntgenforschung (R.) 358
Grunmach, L., Versuche über die Diffusion von Kohlensäure durch Kautschuk. (N.) 795
Guggenheimer, S., Über die Anwendung der Theorie der universellen Schwingungen auf das Gleichgewichtsproblem des Saturn und seiner Ringe. . . . 207
— Über den Dissoziationszustand der von Metallen abgespaltenen Gase 579
— u. **A. Korn**, Divergenz von Elektroskopblättchen im Vakuum infolge von Belichtung. II. 412
Guillaume, J., Lehrbuch der Elektrizität. (B.) . . 592
Günther, E., Die Darstellung des Zinks auf elektrolytischem Wege. (B.) 220
Gutzmer, A., Allgemeiner Bericht über die bisherige Tätigkeit der Unterrichtskommission der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte. (N.) 807

H.

Haas, A. E., Über ein Maßsystem, das die Längeneinheit und die Lichtgeschwindigkeit als Grundeinheiten enthält 204
Hagenbach, A. u. H. Konen, Atlas der Emissionsspektren der meisten Elemente. (B.) 639

Seite

Hahn, H., Wie sind die physikalischen Schülerübungen praktisch zu gestalten? (B.) 639
Hallwachs, W., Zu einer lichtelektrischen Arbeit des Herrn C. Schaefer 376
Hamel, G., Die Lagrange-Eulerschen Gleichungen der Mechanik. (B.) 249
Hann, J., Klimatographie von Niederösterreich. (B.) 31
— Lehrbuch der Meteorologie. (B.) 680
Hantzsch, A., Grundriß der Stereochemie. (B.) . . 28
Haentzschel, E., Das Erdsphäroid und seine Abbildung. (B.) 224
Happel, H., Das Gesetz der korrespondierenden Zustände 389
— — Nachtrag 588
Haret, Vorführung eines neuen Radiometers. (R.) . 364
Hartmann, J., Bestimmung der Wellenlängen im Spektrum des Gieselschen Emaniums 401
Harvard-Universität: Mitteilungen des Jefferson-Physik-Laboratoriums der —. II. (B.) 746
Haschek, E. u. F. Exner, Wellenlängen-Tabellen für spektralanalytische Untersuchungen auf Grund der ultravioletten Bogenspektren der Elemente. (B.) . 30
Hay, A., Über die Stromlinienmethode der Untersuchung zweidimensionaler magnetischer Probleme 290
Heilbrun, R., Elementare Vorlesungen über Telegraphie und Telephonie. (B.) 27, 752
Helligkeitszunahme: Bemerkungen zu dem Gesetz der — eines glühenden Körpers mit der Temperatur, v. R. Lucas 19
Helm, G., Die Theorien der Elektrodynamik nach ihrer geschichtlichen Entwicklung. (B.) 191
Helmholtz: Hermann von — in seinem Verhältnis zu Kant, v. A. Riehl. (B.) 432
Hemptinne, A. de, Über die auf Ionisierungserscheinungen bezügliche Terminologie. (L. C.) 918
Hensold, G. u. K. Fuß, Lehrbuch der Physik. (B.) 61
Herrmann, A. u. F. Pesendorfer, Über die Radioaktivität des dem Karlsbader Sprudel entströmenden Gases 70
Herz, N., Geodäsie. (B.) 294
Heß, A., Methode zur Bestimmung der Volumenänderung beim Schmelzen 186
Heß, C., Notiz über das Leuchtendmachen evakuierter Röhren durch Reibung 200
— — Bemerkung hierzu, v. R. Lohnstein 443
Hettinger, J., Schaltung zur maximalen Ausnutzung der Resonanzeffekte in den Empfangsstationen für drahtlose Telegraphie 377
Heydweiller, A., Magnetostriktion 44
Himmelsgeschichte, v. F. Nicita. (B.) 748
Himmelsraum: Astrometrie oder die Lehre von der Ortsbestimmung im —, v. W. Förster. I. (B.) . . . 522
Himstedt, F. u. G. Meyer, Spektralanalyse des Eigenlichtes von Radiumbromidkristallen. (L. C.) . . . 688
Hoff, J. H. van't, Zur Bildung der ozeanischen Salzablagerungen. I. (B.) 400
Höfler, A., Physik. (B.) 223
— Zur gegenwärtigen Naturphilosophie. (B.) 591
Hofmann, R., Über die Absorptionskoeffizienten von Flüssigkeiten für Radiumemanation und eine Methode zur Bestimmung des Emanationsgehaltes der Luft . 337
Höhenmessung: Die barometrische —, v. J. Liznar. (B.) 30
Holtz, W., Über die Lichtenbergschen Figuren und ihre Entstehung 319
— Sehr ungleiche Elektroden — Ventilzellen — Metallvegetationen 480
— Über die Umwandlung disruptiver Entladungen in konstanten Strom 911
Honda, K., Ein tragbarer Gezeitenmesser mit Luft und Quecksilber 508
— u. **T. Terada**, Über die Veränderung der Elastizitätskonstanten durch Magnetisierung 622
— **Y. Yoshida u. T. Terada**, Über die sekundären Wellenbewegungen der Meeresgezeiten 115
Hoppe: Bemerkung über — Vortrag „Zur Konstitution der Magnete", v. S. Valentiner 10
— — Bemerkung v. R. H. Weber 143
— — Antwort v. E. Hoppe 340
Houstoun, R. A., Über die Wirkung einer Oberflächenschicht bei Totalreflexion 208
Huth, E. F., Theorie und Praxis in der drahtlosen Telegraphie 378

I.

Iklé, M., Über die Bezeichnungsweise der Empfindlichkeit eines Galvanometers 43
— Optische Methoden zur Messung hoher Temperaturen 450
— — Berichtigung 528
Inaktiv: Über die Dispersion der optischen Symmetrieachse im durchsichtigen — monoklinischen Kristall, v. S. Nakamura 172
Induktionen: Ein Elektrometer zur Untersuchung radioaktiver —, v. H. Gerdien 433
— Über die spezifische Geschwindigkeit der positiv geladenen Träger der atmosphärischen radioaktiven —, v. H. Gerdien 465
Induktorien: Leistungsmessung an —, v. Wertheim-Salomonson. (R.) 364
Induzierte Radioaktivität: Untersuchung des Elster-Geitelschen Effektes: —, v. E. Sarasin, Th. Tommasina u. F. J. Micheli. (L. C.) 709
Induzierte Thoriumaktivität in Göttingen, v. J. E. Burbank 436
Influenzmaschinen: Ein neues allgemeines Polarisationssystem der —, v. H. Wommelsdorf 177
— Über einige neue Erscheinungen im Entladungsfelde der —, v. J. R. Januszkiewicz 531
Intensität: Die — von Gitterspektren, v. R. W. Wood 238
— Über die Messung der — der Röntgenstrahlen, v. B. Walter. (R.) 365
— — Berichtigung 432
Intensitätsvariometer: Ein neues Vertikal- —, v. A. v. Büky 536
Interferenzstreifen: Die Krümmung der — beim Stufengitter, v. M. Laue 283
Ionen: Bemerkung über das Entstehen von — aus Ozon, v. F. Richarz 1
— Über die spezifische Geschwindigkeit der — in der freien Atmosphäre, v. H. Mache u. E. v. Schweidler 71
— Über den Einfluß fremder — auf die Funkenentladung, v. W. Voege 273
— Die Geschwindigkeit von — in den Gasen farbiger Flammen, v. P. Lewis. (L. C.) 726
— Der Doppler-Effekt bei den Kanalstrahlen und die Spektra der positiven Atom- —, v. J. Stark . . . 892
Ionenbeweglichkeiten: Das Verhältnis der — in schlechtleitenden Flüssigkeiten und seine Beziehung zu den polaren Unterschieden bei der elektrischen Entladung, v. K. Przibram. I. II. 276, 473
Ionenzählungen bei Gelegenheit der totalen Sonnenfinsternis am 30. August 1905, v. H. Ebert . . . 641
Ionisation: Erster internationaler Kongreß zum Studium der Radiologie und —. Lüttich, 11. bis 16. September 1905 681
Ionisierungserscheinungen: Über die auf — bezügliche Terminologie, v. A. de Hemptinne. (L. C.) . . 918
Isolierhaken: Über eine Abänderung der Elster und Geitelschen —, v. A. Gockel 328

J.

Jacobi: Carl Gustav Jacob —, v. L. Königsberger. (B.) 429
Jaeger, G., Theoretische Physik. I. (B.) 431
Jahrbuch der Elektrochemie. X. (B.) 223
— der Naturwissenschaften 1904—1905, v. M. Wildermann. (B.) 746
— des Photographen. III. (B.) 495
Jahresbericht: Astronomischer —. V. (B.) 89
Janet, P., Lehrbuch der allgemeinen Elektrotechnik. (B.) 26
Januszkiewicz, J. R., Über einige neue Erscheinungen im Entladungsfelde der Influenzmaschine . . 531
— Zwei neue Versuche mit dem elektrischen Winde 581

Seite

Jeans, J. H., Die dynamische Theorie der Gase. (B.) 189
Jelinek, C., Anleitung zur Ausführung meteorologischer Beobachtungen. (B.) 523
Jentsch, O., J. Noebels u. **A. Schluckebier**, Telegraphie und Telephonie. (B.) 27
Jod: Über Messungen des Kathodengefälles und des Potentialgradienten in Sauerstoff und den Halogenen Chlor, Brom und —, v. G. Bode 618
— Über die Glimmentladung in den Halogenen Chlor, Brom, —, v. W. Matthies 729
Jod-Titrier-Voltameter: Ein —, v. D. A. Kreider 582
Joule: Der —-Thomson-Effekt in Kohlensäure, v. F. E. Kester 44
Julius, W. H., Der grüne Strahl. (B.) 24
— Das ungleichmäßige Strahlungsfeld und die Dispersionsbanden 239
— Die —sche Sonnentheorie in ihrer neueren Entwicklung, v. E. Przybyllok 634
Junker, F., Physikalische Aufgaben aus dem Gebiet des Magnetismus und der Elektrizität. (B.) 431
Jüptner, H. v., Lehrbuch der physikalischen Chemie. II. (B.) 223

K.

Kahlbaum, G. W. A., Über die Veränderlichkeit des spezifischen Gewichtes beim Ziehen, Walzen, Pressen und Tordieren von Drähten 516
— u. **M. Steffens**, Über die spontane Einwirkung von Metallen auf die empfindliche Schicht photographischer Platten bei Vermeidung jedes direkten Kontaktes 53
Kalähne, A., Einige Eigenschaften der Strahlung des Chininsulfates. (N.) 778
Kanalstrahlen: Der Doppler-Effekt bei den — und die Spektra der positiven Atomionen, v. J. Stark 892
Kanalstrahlenteilchen: Über die Geschwindigkeit der —, v. P. Ewers 500
Kant: Hermann von Helmholtz in seinem Verhältnis zu —, v. A. Riehl. (B.) 432
Kapazität: Über einen einfachen Kondensator mit veränderlicher — für Abstimmungsversuche, v. J. J. C. Müller 231
Karlsbader Sprudel: Über die Radioaktivität des dem — entströmenden Gases, v. A. Herrmann u. F. Pesendorfer 70
Karsten, B. u. **J. Kleiber**, Lehrbuch der Physik für technische Lehranstalten. (B.) 60
(Kataphorese, elektrische siehe unter: Elektrische Kataphorese.)
Kathode: Über die Methode der Übertragung der „erregten Aktivität" von Radium auf die —, v. W. Makower. (L. C.) 915
Kathodengefälle: Über Messungen des — und des Potentialgradienten in Sauerstoff und den Halogenen Chlor, Brom und Jod, v. G. Bode 618
Kathodenstrahlen, v. G. C. Schmidt. (B.) 30
— Demonstration der parabolischen Bahn von — im elektrostatischen Felde, v. A. Wehnelt 609
— Empfindlichkeitssteigerung der Braunschen Röhre durch Benutzung von — geringer Geschwindigkeit, v. A. Wehnelt 732
Kautschuk: Versuche über die Diffusion von Kohlensäure durch —, v. L. Grunmach. (N.) 795
Kepler, J., Dioptrik. (B.) 220
Kester, F. E., Der Joule-Thomson-Effekt in Kohlensäure 44
Kienböck, R., Über ein neues direktes Verfahren zur Messung der Dosen in der Radiotherapie. (R.) 366
Kinematische Studie über die longitudinalen Bewegungen des Stieles einer tönenden Stimmgabel, v. M. Th. Edelmann 445
Kinematographische Röntgenaufnahmen, v. M. Levy-Dorn. (R.) 367
Kinetische Theorie: Anwendungen der — auf Gase, Dämpfe, reine Flüssigkeiten und die Theorie der Lösungen, v. W. P. Boynton. (B.) 189
Klaus, A., Über die Absorption der Thoremanation 820
Kleiber, J., Lehrbuch der Physik für humanistische Gymnasien. (B.) 60
— u. **B. Karsten**, Lehrbuch der Physik für technische Lehranstalten. (B.) 60
Klein, F., Über eine zeitgemäße Umgestaltung des mathematischen Unterrichts an den höheren Schulen. (B.) 159
— u. **E. Riecke**, Neue Beiträge zur Frage des mathematischen und physikalischen Unterrichts an den höheren Schulen. (B.) 521
Kleinpeter, H., Die Erkenntnistheorie der Naturforschung der Gegenwart. (B.) 638
Klimatographie von Österreich, I., v. J. Hann. (B.) 31
Knoblauch, O., Über die spezifische Wärme des überhitzten Wasserdampfes für Drucke bis 8 Atm. und Temperaturen bis 350° C. (N.) 801
Knoche, W., Einige Messungen luftelektrischer Zerstreuung auf dem Pico de Teyde und in Puerto Orotava (Tenerife) 2
Koch, Über neue Röntgenapparate. (R.) 361
Kohäsion: Untersuchung der — strömender Flüssigkeiten mittels des Vakuum-Überhebers, v. C. Steinbrinck. 911
Kohle: Elektrooptische Eigenschaften der —, v. E. Aschkinaß. (N.) 792
Kohlensäure: Der Joule-Thomson-Effekt in —, v. F. E. Kester 44
— Versuche über die Diffusion von — durch Kautschuk, v. L. Grunmach. (N.) 795
Kohlenstoffverbindungen: Chemie der —, v. H. Bauer. (B.) 191
Koláček, F., Magnetostriktion 143
— — Bemerkung hierzu, v. S. Sano 505
Kolloidales Eisen: Elektrische Herstellung von —, v. A. Schmauß 506
Kometen: Sonnen-Korona und —, v. J. F. H. Schulz 119
Kommutator: Ein geschlossener Quecksilber- —, v. J. J. T. Chabot 112
— — Bemerkung hierzu, v. J. W. Giltay 206
Kondensationskerne: Die Eigenschaften von — und ihre atmosphärische Verteilung, v. C. Barus. (L. C.) 718
Kondensator: Über einen einfachen — mit veränderlicher Kapazität für Abstimmungsversuche, v. J. J. C. Müller 231
Konen, H. u. **A. Hagenbach**, Atlas der Emissionsspektren der meisten Elemente. (B.) 639
Königsberger, J. u. **W. J. Müller**, Über die Größe der kleinsten optisch und elektromotorisch wirksamen Schicht von Bleisuperoxyd 847
— Über kleinste Schichtdecken und Molekulardurchmesser 849
Königsberger, L., Carl Gustav Jacob Jacobi. (B.) 429
Königswerther, A., Konstruktion und Prüfung der Elektrizitätszähler. (B.) 296
Konische Refraktion: Bemerkung zur Theorie der —, v. W. Voigt 672
— Über die Wellenfläche zweiachsiger aktiver Kristalle und über ihre —, v. W. Voigt. (N.) 787
— Nochmals die Theorie der —, v. W. Voigt 818
Konstruktiver Ausbau: Über den — von Röntgenröhren, v. H. Bauer. (R.) 360
Koppe, K., Anfangsgründe der Physik mit Einschluß der mathematischen Geographie. (B.) 430
Korn, A., Elektrische Fernphotographie und Ähnliches. (B.) 31
— u. **S. Guggenheimer**, Divergenz von Elektroskopblättchen im Vakuum infolge von Belichtung. II. 412
Korona: Sonnen- — und Kometen, v. J. F. H. Schulz 119
Korrespondierende Zustände: Das Gesetz der —, v. H. Happel 389
— — Nachtrag 588
Kräftepaare: Über —, welche durch ein rotierendes Feld auf einer leitenden Kugel hervorgerufen werden, v. O. M. Corbino 227
Kraftfelder: Magnetische —, v. H. Ebert. (B.) 559
Kraftlinien: Zur Frage nach der Mitführung der —, v. R. H. Weber 143
Krause, R., Die gebräuchlichen Wechselstromwickelungen der Ein- und Mehrphasen-Maschinen. (B.) 521

Seite

Kreider, D. A., Ein Jod-Titrier-Voltameter 582
Kreisbewegungsdiagraph: Das Zusammensetzen gleichzeitiger Bewegungen und zwei dazu dienende Apparate: Wurf- und —, v. P. Salcher. (N.) 758
Kreisel: Dreh- —, v. J. Perry. (B.) 28
Krell, O., Über Messung von dynamischem und statischem Druck bewegter Luft. (B.) 61
Kristalle: Flüssige — sowie Plastizität von — im allgemeinen, molekulare Umlagerungen und Aggregatszustandsänderungen, v. O. Lehmann. (B.) . . 24
— Über die Dispersion der optischen Symmetrieachse im durchsichtigen inaktiven monoklinischen —, v. S. Nakamura 172
— Kristallinische Flüssigkeiten und flüssige —, v. R. Schenck. (B.) 496
— Über den Ferromagnetismus der —, v. P. Weiß. (N.) 779
— Über die Wellenfläche zweiachsiger aktiver — und über ihre konische Refraktion, v. W. Voigt. (N.) 787
Kristallinische Flüssigkeiten und flüssige Kristalle, v. R. Schenck. (B.) 496
Küch, R. u. J. Stark, Elektrische und spektrale Eigenschaften des Lichtbogens zwischen *Cd-*, *Zn-*, *Pb-*, *Bi-*, *Sb-*, *Te-* und *Se*-Elektroden in evakuierten Quarzglasröhren 438

L.

Lagrange-Eulersche Gleichungen: Die — der Mechanik, v. G. Hamel. (B.) 249
Laine, V. J., Über „abgestimmte" Lichttelegraphie . 282
Landolt, H. u. R. Börnstein, Physikalisch-chemische Tabellen. (B.) 747
Langer, H., Grundriß der Physik. (B.) 89
Laue, M., Die Krümmung der Interferenzstreifen beim Stufengitter 283
Lava: Die Radioaktivität der — des letzten Vesuvausbruches (1904), v. Th. Tommasina. (L. C.) . . 707
Lebende Bäume: Eine Methode zur Messung des elektrischen Widerstandes an —, v. E. Dorn 835
Lecher, E., Über Thermoelektrizität. (N.) 781
Leduc, St., Die Diffusion der Flüssigkeiten. (N.) . . 793
Lehmann, H., Lippmannsche Spektra zweiter und dritter Ordnung in natürlichen Farben 17
— Superposition stehender Lichtwellen verschiedener Schwingungsdauer 553
Lehmann, O., Flüssige Kristalle sowie Plastizität von Kristallen im allgemeinen, molekulare Umlagerungen und Aggregatszustandsänderungen. (B.) 24
Leistungsmessung an Induktorien, v. Wertheim-Salomonson. (R.) 364
Leitfähigkeit: Über die — der Schwefelsäure bei verschiedenen Temperaturen, v. B. C. Felipe 422
— Die Erhöhung der — der Dielektrika unter der Einwirkung von Radiumstrahlen, v. A. Righi. (L. C.) 877
(Leitfähigkeit, Elektrische siehe unter: Elektrische Leitfähigkeit.)
Leman, A., Über Schattenphänomene bei Finsternissen. (B.) 160
Leuchtendmachen: Notiz über das — evakuierter Röhren durch Reibung, v. C. Heß 200
— — Bemerkung hierzu, v. R. Lohnstein 443
Levy, M., Über einige bemerkenswerte Fortschritte der Röntgentechnik. (R.) 362
Levy-Dorn, M., Kinematographische Röntgenaufnahmen. (R.) 367
Lewis, P., Die Geschwindigkeit von Ionen in den Gasen farbiger Flammen. (L. C.) 726
Leybolds Nachfolger, E., Einrichtungen und Apparate für den physikalischen Unterricht. (B.) . . . 248
Licht: Strahlungsempfindlichkeit von Bromsilbergelatine gegen weißes, grünes und orangerotes Licht, v. J. Precht u. E. Stenger 334
— Über die angeblich anomale Fortpflanzung des — im Brennraum, v. K. Strehl 513
— Eine einfache Methode, die Doppelbrechung des — in bewegten Flüssigkeiten zu demonstrieren, v. V. Biernacki 730

Lichtbogen, Elektrischer. Literaturbericht. (B.) . 124, 125
— Elektrische und spektrale Eigenschaften des — zwischen *Cd-*, *Zn-*, *Pb-*, *Bi-*, *Sb-*, *Te-* und *Se*-Elektroden in evakuierten Quarzglasröhren, v. J. Stark u. R. Küch 438
Lichtbogenhysteresis: Über die Dynamik der Lichtbogenvorgänge und über —, v. H. Th. Simon 297
Lichtbogenvorgänge: Über die Dynamik der — und über Lichtbogenhysteresis, v. H. Th. Simon 297
Lichtelektrische Versuche an Elektrolytoberflächen, v. C. Schäfer 265
— — Bemerkung hierzu, v. W. Hallwachs 376
Lichtenbergsche Figuren: Über die — und ihre Entstehung, v. W. Holtz 319
Licht-Strahlung: Die wahre Ursache der hellen — des Radiums, v. J. H. Ziegler. (B.) 124
Lichttelegraphie: Über „abgestimmte" —, v. V. J. Laine 282
Lichtwellen: Superposition stehender — verschiedener Schwingungsdauer, v. H. Lehmann 553
Lichtzerstreuung: Chromatische Depolarisation durch —, v. N. Umow 674
Linke, F., Luftelektrische Messungen bei zwölf Ballonfahrten. (B.) 524
Lippmannsche Spektra zweiter und dritter Ordnung in natürlichen Farben, v. H. Lehmann 17
Lithium: Über den Einfluß der Temperatur auf die elektrische Leitfähigkeit des —, v. A. Bernini . . 74
Liznar, J., Die barometrische Höhenmessung. (B.) . 30
Lochkamera: Röntgenröhrenuntersuchungen mit der —, v. H. Gocht. (R.) 354
Lohnstein, R., Bemerkung zu der Notiz „Über das Leuchtendmachen evakuierter Röhren durch Reibung" 443
Longitudinale Bewegungen: Kinematische Studie über die — des Stieles einer tönenden Stimmgabel, v. M. Th. Edelmann 445
Lorenz, H., Die Wasserströmung in rotierenden Kanälen. (Beiträge zur Turbinentheorie.) 82
— — Nachtrag 206
Lorenz, L., Wissenschaftliche Arbeiten. (B.) 127
— Die Wärmeabgabe glühender Fäden und die —sche Formel, v. S. Tereschin 217
Lucas, J. D. u. Th. Wulf, Zwei Beobachtungen mittels Selenzellen bei der totalen Sonnenfinsternis am 30. August 1905 838
Lucas, R., Bemerkungen zu dem Gesetz der Helligkeitszunahme eines glühenden Körpers mit der Temperatur 19
— Über den Temperaturunterschied von glühendem Platin und schwarzem Körper bei gleicher photometrischer Helligkeit 418
Ludwig, A., N. Caro u. J. H. Vogel, Handbuch für Acetylen. (B.) 29
Lueger, O., Lexikon der gesamten Technik. I. (B.) 399, 747
Luft: Über Messung von dynamischem und statischem Druck bewegter —, v. O. Krell. (B.) 61
— Im Reich der —, v. A. Santos-Dumont. (B.) . 224
— Der Brechungsindex der — in seiner Beziehung zu ihrer Dichte, v. L. Magri 629
— Die Dielektrizitätskonstante der — und ihre Beziehung zu ihrer Dichte, v. A. Occhialini 669
— Zur Geschichte und Theorie der Verflüssigung der —, v. R. Pictet. (N.) 785
Luftelektrische Beobachtungen: — auf dem Meere, v. A. Boltzmann 132
— während der Sonnenfinsternis vom 30. August 1905, v. A. Gockel 617
Luftelektrische Messungen bei zwölf Ballonfahrten, v. F. Linke. (B.) 524
Luftelektrische Zerstreuung: Einige Messungen — auf dem Pico de Teyde und in Puerto Orotava (Tenerife), v. W. Knoche 2
— Messungen der — während der ringförmigen Sonnenfinsternis am 17. März 1904, v. W. van Bemmelen 235

M.

Maccarrone, F. u. A. Battelli, Sind radioaktive Emanationen elektrisch? 161

Seite

Mach, E., Die Mechanik in ihrer Entwickelung historisch-kritisch dargestellt. (B.) 525
Mache, H. u. St. Meyer, Über die Radioaktivität österreichischer Thermen. (L. C.) 692
Mache, H. u. E. v. Schweidler, Über die spezifische Geschwindigkeit der Ionen in der freien Atmosphäre 71
Macků, B., Über den elektrolytischen Wellendetektor 232
Magnesium: Über das Spektrum des —, v. J. Barnes 148
— — Berichtigung 192
Magnete: Bemerkung über Hoppes Vortrag „Zur Konstitution der —“, v. S. Valentiner 10
— — Bemerkung hierzu, v. R. H. Weber 143
— — Antwort, v. E. Hoppe 340
Magnetfeld: Energiedichte, Spannung und Druck im —, v. S. J. Barnett 8
Magnetische Drehung: Anomale Dispersion der — der Polarisationsebene, v. R. W. Wood 416
Magnetischer Effekt: Über den — der elektrischen Verschiebung, v. J. B. Whitehead 474
Magnetisches Feld: Über die Doppelbrechung von Natriumdampf im —, v. J. Geest 166
— — Berichtigung 249
Magnetische Feldstärken: Apparat zur Messung —, v. F. Paschen 371
Magnetische Kraftfelder, v. H. Ebert. (B.) 559
Magnetische Probleme: Über die Stromlinienmethode der Untersuchung zweidimensionaler —, v. A. Hay . . 290
Magnetisierung: Über die — einiger Alkalimetalle, v. A. Bernini 109
— Über die — des Eisens bei hohen Frequenzen, v. O. M. Corbino 174
— Über die Veränderung der Elastizitätskonstanten durch —, v. K. Honda u. T. Terada 622
Magnetismus: Zur Deutung des Erd- —, v. A. Pflüger 415
— Physikalische Aufgaben aus dem Gebiet des — und der Elektrizität, v. F. Junker. (B.) 431
— Theorie der Elektrizität und des —, v. J. Classen. II. (B.) 527
— Theorie des — und der Elektrizität, v. A. Nouguier. (B.) 591
Magnetostriktion, v. S. Sano. Entgegnung v. A. Heydweiller 44
— — Bemerkung v. F. Koláček 143
— — — Bemerkung hierzu, v. S. Sano 505
Magnus, A., Über Sauerstoffentziehung durch Platin . 12
Magri, L., Der Brechungsindex der Luft in seiner Beziehung zu ihrer Dichte 629
Mahler, G., Physikalische Aufgabensammlung. (B.) . 748
Maisel, S., Zur Theorie ungedämpfter elektrischer Schwingungen 38
Makower, W., Über die Methode der Übertragung der „erregten Aktivität“ von Radium auf die Kathode. (L. C.) 915
Marckwald, W. u. R. Börnstein, Sichtbare und unsichtbare Strahlen. (B.) 496
Marum, M. van, Der Briefwechsel von A. Volta und —. (B.) 127
Marx, E., Die Geschwindigkeit der Röntgenstrahlen. (N.) 768
— Prinzip einer Demonstrationsmethode der Messung der Geschwindigkeit der Röntgenstrahlen 834
Maschinenelemente: Die —, v. F. Barth. (B.) . . . 128
Massenanziehung: Ein Versuch über die allgemeine —, v. A. Föppl 113
Maßanalyse, v. O. Röhm. (B.) 191
Maße: Arbeiten und Abhandlungen des Internationalen Bureaus der Gewichte und —. (B.) 90
— Sitzungsberichte des Internationalen Komitees der Gewichte und —. (B.) 92
Maßsystem: Über ein —, das die Längeneinheit und die Lichtgeschwindigkeit als Grundeinheiten enthält, v. A. E. Haas 204
Materie: Elektrizität und —, v. J. J. Thomson. (B.) . 190
— Elektronen und —, v. C. H. Wind 485
— und Energie, v. F. E. Blaise. (B.) 748
Mathematische Einführung in die Elektronentheorie, v. A. H. Bucherer. (B.) 528
Mathematische Geographie: Anfangsgründe der Physik mit Einschluß der —, v. K. Koppe. (B.) 430
— Elemente der Physik, Meteorologie und —, v. P. Reis. (B.) 749
Mathematischer Unterricht: Über eine zeitgemäße Umgestaltung des — an den höheren Schulen, v. F. Klein. (B.) 159
— Neue Beiträge zur Frage des — und physikalischen Unterrichts an den höheren Schulen, v. F. Klein u. E. Riecke. (B.) 521
Matthies, W., Potentialmessungen an elektrodenlosen Röhren. (L. C.) 690
— Über die Glimmentladung in den Halogenen Chlor, Brom, Jod 729
Mayer, H., Die neueren Strahlungen, Kathoden-, Kanal-, Röntgenstrahlen und die radioaktive Selbststrahlung (Becquerelstrahlen). (B.) 124
— Blondlots N-Strahlen. (B.) 124
— Anleitung zur quantitativen Bestimmung der organischen Atomgruppen. (B.) 191
Mechanik: Vorlesungen über die Prinzipe der —, v. L. Boltzmann. II. (B.) 128
— Die Lagrange-Eulerschen Gleichungen der —, v. G. Hamel. (B.) 249
— Aufgaben aus der analytischen —, von A. Fuhrmann. I. (B.) 336
— Die — in ihrer Entwickelung historisch-kritisch dargestellt, v. E. Mach. (B.) 525
Mechanisches Äquivalent: Das — der Verbrennung und Konstruktion eines rationellen Verbrennungsmotors, v. M. Cantor. (N.) 805
Meeresgezeiten: Über die sekundären Wellenbewegungen der —, v. K. Honda, Y. Yoshida u. T. Terada 115
Mehrphasen-Maschinen: Die gebräuchlichen Wechselstromwickelungen der Ein- und —, v. R. Krause. (B.) 521
Melinat, G., Physik für deutsche Lehrerbildungsanstalten. (B.) 89
Messungen: Technische —, insbesondere bei Maschinenuntersuchungen, v. A. Gramberg. (B.) 639
Metalldampfspektra: Bequeme Methode zur Untersuchung der — von Entladungsröhren, v. E. Wiedemann u. A. Wehnelt. (L. C.) 690
Metalle: Über die spontane Einwirkung von — auf die empfindliche Schicht photographischer Platten bei Vermeidung jedes direkten Kontaktes, v. G. W. A. Kahlbaum u. M. Steffens 53
— Über den Dissoziationszustand der von — abgespaltenen Gase, v. S. Guggenheimer 579
Metallstäbe: Über die Ermittlung der thermischen Änderungen des Elastizitätsmoduls aus den Temperaturänderungen bei der gleichförmigen Biegung von —, v. A. Waßmuth. (N.) 755
Metallstrahlen: Über —, v. F. Streintz. (N.) . . . 764
Metallvegetationen: Sehr ungleiche Elektroden — Ventilzellen — —, v. W. Holtz 480
Meteorologie: Lehrbuch der —, v. J. Hann. (B.) . . 680
— Elemente der Physik, — und mathematischen Geographie, v. P. Reis. (B.) 749
Meteorologische Beobachtungen: Anleitung zur Ausführung —, v. C. Jelinek. (B.) 523
Meteorologisches Zentralbureau: Vorschlag zu einem europäischen —, v. R. de Saussure 852
Meyer, G. u. F. Himstedt, Spektralanalyse des Eigenlichtes von Radiumbromidkristallen. (L. C.) . . . 688
Meyer, O. E., Das physikalische Institut der Universität zu Breslau 194
Meyer, St. u. H. Mache, Über die Radioaktivität österreichischer Thermen. (L. C.) 692
Micheli, F. J., E. Sarasin u. Th. Tommasina, Untersuchung des Elster-Geitelschen Effektes: induzierte Radioaktivität. (L. C.) 709
Mie, G., Moleküle, Atome, Weltäther. (B.) 190
Mikroskopisch: Ultra- — Untersuchungen über Steinsalzfärbungen, v. H. Siedentopf. (N.) 855
Mikroskopische Faltungsformen, v. R. Dorr. (B.) . . 61
Mineralogie: Physikalisch-chemische —, v. C. Doelter. (B.) 751

Seite

Minet, A., Der elektrische Ofen. I. (B.) 747
Mischungswärmen: Bestimmung einiger —, v. B. M. Clarke 154
— Bemerkungen über Julius Thomsens Messungen der — von Säuren, v. E. Bose 548
Molekulardurchmesser: Über kleinste Schichtdecken und —, v. J. Königsberger u. W. J. Müller . . . 849
Moleküle, Atome, Weltäther, v. G. Mie. (B.) 190
Möller, M., Orientierung nach dem Schatten. (B.) . . 125
Momentaufnahmen: Über — mit Schlitzverschluß vor der Platte, v. E. Bose 151
Monasch, B., Der elektrische Lichtbogen. (B.) . . 124
Monoklinisch: Über die Dispersion der optischen Symmetrieachse im durchsichtigen inaktiven — Kristall, v. S. Nakamura 172
Müller, J. J. C., Über einen einfachen Kondensator mit veränderlicher Kapazität für Abstimmungsversuche 231
Müller, P. Th., Die Grundgesetze der Elektrochemie. (B.) 495
Müller, W. J. u. J. Königsberger, Über die Größe der kleinsten optisch und elektromotorisch wirksamen Schicht von Bleisuperoxyd 847
— Über kleinste Schichtdecken und Molekulardurchmesser 849
Musil, A., Bau der Dampfturbinen. (B.) 128

N.

Nakamura, S., Über die Dispersion der optischen Symmetrieachse im durchsichtigen inaktiven monoklinischen Kristall 172
Natriumdampf: Über die Doppelbrechung von — im magnetischen Felde, v. J. Geest 166
— — Berichtigung 249
— Die Fluoreszenz des — und die Resonanzstrahlung der Elektronen, v. R. W. Wood 903
Naturforscher: 77. Versammlung deutscher — und Ärzte zu Meran, vom 24. bis 30. September 1905 . . . 753
Naturphilosophie: Zur gegenwärtigen —, v. A. Höfler. (B.) 591
Naturwissenschaften: Über die Grundlagen der exakten —, v. C. Frenzel. (B.) 432
— Jahrbuch der — 1904—1905, v. M. Wildermann. (B.) 746
Naturwissenschaftlicher Unterricht: Der — insbesondere in Physik und Chemie bei uns und im Auslande, v. K. Th. Fischer. (B.) 639
Nebel: Über das Verhalten der Schwefelsäure bei der Bildung von —, v. H. Rebenstorff 101
Nernst: Über die Wärmeleitfähigkeit des Stickstoffdioxyds sowie einige Bemerkungen zu einer Arbeit des Herrn —, v. C. Feliciani 20
Neumann, Franz. Erinnerungsblätter. (B.) 160
Nicita, F., Himmelsgeschichte. (B.) 748
Noack, K., Aufgaben für physikalische Schülerübungen. (B.) 28
Noebels, J., A. Schluckebier u. O. Jentsch, Telegraphie und Telephonie. (B.) 27
Nouguier, A., Theorie des Magnetismus und der Elektrizität. (B) 591
Nušl, F. u. J. J. Frič, Studie über den Circumzenithal-Apparat. (B.) 93

O.

Oberflächenleitung: Zur Theorie der elektrischen Kataphorese und der —, v. M. v. Smoluchowski . . 529
Oberflächenschicht: Über die Wirkung einer — bei Totalreflexion, v. R. A. Houstoun 208
Occhialini, A., Die Dielektrizitätskonstante der Luft in ihrer Beziehung zu ihrer Dichte 669
Ölpumpe: Eine neue Rotations- — für große Fördermenge und hohes Vakuum der Siemens-Schuckert-Werke, v. K. Th. Fischer. (N.) 868
Optik: Einführung in die theoretische —, v. A. Schuster. (B.) 31
— Grundfragen der psychophysiologischen —, v. A. Stöhr. (B.) 294

Optisch: Über die Größe der kleinsten — und elektromotorisch wirksamen Schicht von Bleisuperoxyd, v. J. Königsberger u. W. J. Müller 847
Optische Instrumente: Grundzüge der Theorie der — nach Abbe, v. S. Czapski. (B.) 222
Optische Methoden zur Messung hoher Temperaturen, v. M. Iklé 450
— — Berichtigung 528
Optische Symmetrieachse: Über die Dispersion der — im durchsichtigen inaktiven monoklinischen Kristall, v. S. Nakamura 172
Ostwald, W., Die Schule der Chemie. (B.) . . . 29
— R. W. Bunsen. (B.) 746
Ozeanische Salzablagerungen: Zur Bildung der —, v. J. H. van't Hoff. I. (B.) 400
Ozon: Bemerkung über das Entstehen von Ionen aus —, v. F. Richarz 1
— Über die photographische Wirksamkeit des —, v. K. Schaum 73
— Über die Bildung des — durch ultraviolettes Licht, v. F. Fischer u. F. Braehmer 576

P.

Parabolische Bahn: Demonstration der — von Kathodenstrahlen im elektrostatischen Felde, v. A. Wehnelt 609
Parabolische Spiegel: Elektrolytisches Verfahren zur Herstellung —, v. S. Cowper-Coles. (B.) . . . 219
Pasche, O., Über die Ausschaltung der Sekundärstrahlung durch bewegliche Blendensysteme. (R.) 361
Paschen, F., Über die Wärmeentwickelung des Radiums in einer Bleihülle 97
— Apparat zur Messung magnetischer Feldstärken . . 371
Pathogene Bakterien: Über die Einwirkung der Radiumemanation auf —, v. E. Dorn, E. Baumann u. S. Valentiner 497
Pécheux, H., Lehrbuch der Elektrizität. (B.) . . . 126
Pendelversuch: Zur Theorie der relativen Bewegung und des Foucaultschen —, v. A. Denizot 342
— — Bemerkung hierzu, v. L. Tešar 556
— — — Antwort v. A. Denizot 677
— — Erwiderung an M. P. Rudzki, v. A. Denizot . 559
— — — Bemerkung hierzu, v. M. P. Rudzki . . . 679
— — — Antwort v. A. Denizot 745
— Elektromagnetische Vorrichtung für den Foucaultschen —, v. P. Spies 345
— — Bemerkung hierzu, v. U. Behn 744
Perkin, F. M., Praktische Methoden der Elektrochemie. (B.) 495
Perry, J., Drehkreisel. (B.) 28
Pesendorfer, F. u. A. Herrmann, Über die Radioaktivität des dem Karlsbader Sprudel entströmenden Gases 70
Peters, W. u. H. Basler, Nochmals die N-Strahlen-Frage 411
Petri, J., Neue Berechnung einer aplanatischen Brenn- und Beleuchtungslinse 632
Pflüger, A., Zur Deutung des Erdmagnetismus . . . 415
Pharmazie: Schule der —. (B.) 126
Phasenlehre: Die heterogenen Gleichgewichte vom Standpunkte der —, v. H. W. B. Roozeboom. II. 1. (B.) 638
Photogrammetrie: Über die Anwendungen der darstellenden Geometrie, insbesondere die —, v. F. Schilling. (B.) 521
Photograph: Jahrbuch des —. III. (B.) 495
Photographie: Untersuchungen über die Grundlagen der Dreifarben- — v. J. Precht u. E. Stenger 329
Photographische Platten: Über die spontane Einwirkung von Metallen auf die empfindliche Schicht — bei Vermeidung jedes direkten Kontaktes, v. G. W. A. Kahlbaum u. M. Steffens 53
Photographische Wirksamkeit: Über die — des Ozons, v. K. Schaum 73
Photometrische Helligkeit: Über den Temperaturunterschied von glühendem Platin und schwarzem Körper bei gleicher —, v. R. Lucas 418

Seite
Physik: Beiträge zur — der freien Atmosphäre. (B.) . 31
— Lehrbuch der — für humanistische Gymnasien, v. J. Kleiber. (B.) 60
— Lehrbuch der — für technische Lehranstalten, v. J. Kleiber u. B. Karsten. (B.) 60
— Lehrbuch der —, v. K. Fuß u. G. Hensold. (B.) 61
— Beiträge zur Frage des Unterrichts in — und Astronomie an den höheren Schulen, v. E. Riecke, O. Behrendsen, E. Bose, J. Stark u. K. Schwarzschild. (B.) 61
— Lehrbuch der Experimental- —, v. W. Donle. (B.) 88
— Grundriß der — für Lehrerseminare, höhere Mädchenschulen und verwandte Lehranstalten, v. H. Langer. (B.) 89
— für deutsche Lehrerbildungsanstalten, v. G. Melinat. (B.) 89
— Handbuch der —. VI, 1. (B.) 221
—, v. A. Höfler. (B.) 223
— Aufgaben und Fragen der —, v. J. S. Shearer. (B.) 400
— Leitfaden der —, v. F. Bremer. (B.) 429
— Anfangsgründe der — mit Einschluß der mathematischen Geographie, v. K. Koppe. (B.) 430
— Theoretische —, v. G. Jaeger. I. (B.) 431
— Verhandlungen des internationalen historischen Kongresses XII. Geschichte der —, Mathematik, Naturwissenschaften und Medizin. (B.) 591
— Der naturwissenschaftliche Unterricht insbesondere in — und Chemie bei uns und im Auslande, v. K. Th. Fischer. (B.) 639
— Elemente der —, Meteorologie und mathematischen Geographie, v. P. Reis 749
Physikalische Aufgaben aus dem Gebiet des Magnetismus und der Elektrizität, v. F. Junker. (B.) 431
Physikalische Aufgabensammlung, v. G. Mahler. (B.) 748
Physikalische Chemie: Grundbegriffe der allgemeinen —, v. K. Arndt. (B.) 190
— Jahrbuch der Elektrochemie und angewandten —. X. (B.) 223
— Lehrbuch der —, v. H. v. Jüptner. II. (B.). . . 223
— Laboratoriumsübungen in —, v. F. H. Getman. (B.) 495
— Lehrbücher der —, herausgeg. v. W. Ramsay. I. II. (B.) 223, 746
— Handbuch der angewandten —, v. G. Bredig. I. II. (B.) 751
Physikalische Demonstrationen: Sammlung einfacher —, v. H. Abraham. II. (B.) 127
Physikalische Erscheinungen: Moderne Theorien der —, v. A. Righi. (B.) 248
Physikalisches Institut: Das — der Universität zu Breslau, v. O. E. Meyer 194
— Das neue — der Universität Göttingen, v. E. Riecke. 881
Physik-Laboratorium: Mitteilungen des Jefferson- — der Harvard-Universität. II. (B.) 746
Physikalisches Praktikum, v. E. Wiedemann u. H. Ebert. (B.) 748
Physikalische Schülerübungen: Aufgaben für —, v. K. Noack. (B.) 28
— Wie sind die — praktisch zu gestalten?, v. H. Hahn. (B.) 639
Physikalischer Unterricht: Einrichtungen und Apparate für den —, v. E. Leybolds Nachfolger. (B.) . 248
— Neue Beiträge zur Frage des mathematischen und — an den höheren Schulen, v. F. Klein u. E. Riecke. (B.) 521
Physikalisch-chemische Mineralogie, v. C. Doelter. (B.) 751
Physikalisch-chemische Tabellen, v. H. Landolt u. R. Börnstein. (B.) 747
Physikalisch-mechanisches Institut: Mitteilungen aus dem — von Prof. Dr. M. Th. Edelmann.
Nr. 6: M. Th. Edelmann, Universal-Vorlesungs-Projektionslampe 78
Physiologie des Menschen: Lehrbuch der —, v. R. Tigerstedt. (B.) 752
Pictet, R., Zur Geschichte und Theorie der Verflüssigung der Luft. (N.) 785
— Über industriellen Sauerstoff, seine Herstellung und Bedeutung. (N.) 787

Seite
Piezoelektrische Konstanten: Bestimmung der — von kristallisierter Weinsäure, v. T. Tamaru 379
Pisa: Mitteilungen aus dem physikalischen Institut der Universität —.
Nr. 22: A. Battelli u. F. Maccarrone: Sind radioaktive Emanationen elektrisch? 161
Nr. 23: L. Magri, Der Brechungsindex der Luft in seiner Beziehung zu ihrer Dichte 629
Nr. 24: A. Occhialini, Die Dielektrizitätskonstante der Luft in ihrer Beziehung zu ihrer Dichte . . . 669
Planck, M., Thermodynamik. (B.) 520
Platin: Über Sauerstoffentziehung durch —, v. A. Magnus 12
— Über den Temperaturunterschied von glühendem — und schwarzem Körper bei gleicher photometrischer Helligkeit, v. R. Lucas 418
— Versuche über die anfängliche positive Elektrizitätszerstreuung von heißem —, v. O. W. Richardson. (L. C.) 914
Polare Unterschiede: Das Verhältnis der Ionenbeweglichkeiten in schlechtleitenden Flüssigkeiten und seine Beziehung zu den — bei der elektrischen Entladung, v. K. Przibram. I. II. 276, 473
Polarisationsebene: Anomale Dispersion der magnetischen Drehung der —, v. R. W. Wood 416
Polarisationssystem: Ein neues allgemeines — der Influenzmaschinen, v. H. Wommelsdorf. 177
Pollak, J., Der Potentialverlauf im Quecksilberlichtbogen 277
Polonium: Über Absorptionsverhältnisse der Strahlen des Radiums und des — nach Versuchen der Herren Retschinsky und Wigger, v. E. Riecke (L. C.) . . 683
Potentialgradient: Über Messungen des Kathodengefälles und des — in Sauerstoff und den Halogenen Chlor, Brom und Jod, v. G. Bode 618
Potentialmessungen an elektrodenlosen Röhren, v. W. Matthies (L. C.) 690
Potentialverlauf: Der — im Quecksilberlichtbogen, v. J. Pollak 277
Precht, J. u. E. Stenger, Untersuchungen über die Grundlagen der Dreifarbenphotographie 329
— Energiewerte der chemischen Strahlung hinter Dreifarbenfiltern 332
— Strahlungsempfindlichkeit von Bromsilbergelatine gegen weißes, grünes und orangerotes Licht . . . 334
Projektionslampe: Universal-Vorlesungs- —, v. M. Th. Edelmann 78
Przibram, K., Das Verhältnis der Ionenbeweglichkeiten in schlechtleitenden Flüssigkeiten und seine Beziehung zu den polaren Unterschieden bei der elektrischen Entladung. I. II. 276, 473
Przybyllok, E., Die Juliussche Sonnentheorie in ihrer neueren Entwicklung 634
Pscheidl, W., Neue Berechnung einer aplanatischen Brenn- und Beleuchtungslinse 511
— — Bemerkung hierzu, v. J. Petri 632
Psychophysiologische Optik: Grundfragen der —, v. A. Stöhr. (B.) 294
Pukallmasse: Über die elektrische Kataphorese des destillierten Wassers durch poröse Tondiaphragmen (—), insbesondere ihre Abhängigkeit von Temperatur und Stromdichte, v. A. Cruse 201

Q.

Quarzeinsatz: Über eine für chemische Zwecke geeignete Quecksilberbogenlampe mit —, v. F. Fischer . . 575
Quarzglasröhren: Elektrische und spektrale Eigenschaften des Lichtbogens zwischen *Cd-*, *Zn-*, *Pb-*, *Bi-*, *Sb-*, *Te-* und *Se*-Elektroden in evakuierten —, v. J. Stark u. R. Küch 438
Quecksilberbogenlampe: Über eine für chemische Zwecke geeignete — mit Quarzeinsatz, v. F. Fischer . . 575
Quecksilber-Kommutator: Ein geschlossener —, v. J. J. T. Chabot 112
— — Bemerkung hierzu, v. J. W. Giltay. 207

Seite

Quecksilberlichtbogen: Der Potentialverlauf im —, v. J. Pollak . . . 277
Quecksilberluftpumpe: Demonstration einer rotierenden —, v. W. Gaede. (N.) . . . 758
Quecksilbertropfen: Über „Wachstums"-Erscheinungen an —, v. M. Seddig . . . 153
Quellen: Über die Radioaktivität einiger Süßwasser- — des Taunus, v. A. Schmidt . . . 34
Quellsedimente: Weitere Untersuchungen über die Radioaktivität von —, v. J. Elster u. H. Geitel . . . 67

R.

Radiation: Eine neue — oder eine neue Emanation, v. J. J. T. Chabot. III. IV. . . . 37, 619
Radioaktive Edelerden: Über das Vorkommen von Radium und — in Fango-Schlamm und in Ackererde von Capri, v. F. Giesel . . . 205
Radioaktive Elemente: Über die Natur der —, welche in den Sedimenten der Thermalquellen von Echaillon und von Salins-Moutiers (Savoyen) enthalten sind, v. G. A. Blanc. (L. C.) . . . 703
Radioaktive Emanationen: Sind — elektrisch?, v. A. Battelli u. F. Maccarrone . . . 161
Radioaktive Induktionen: Ein Elektrometer zur Untersuchung —, v. H. Gerdien . . . 433
— Über die spezifische Geschwindigkeit der positiv geladenen Träger der atmosphärischen —, v. H. Gerdien . . . 465
Radioaktive Selbststrahlung: Die neueren Strahlungen, Kathoden-, Kanal-, Röntgenstrahlen und die — (Becquerelstrahlen), v. H. Mayer. (B.) . . . 124
Radioaktivität: Über die — einiger Süßwasserquellen des Taunus, v. A. Schmidt. I. II. . . . 34, 402
— Weitere Untersuchungen über die — von Quellsedimenten, v. J. Elster u. H. Geitel . . . 67
— Über die — des dem Karlsbader Sprudel entströmenden Gases, v. A. Herrmann u. F. Pesendorfer . . . 70
— Die — der Bodenluft, v. H. M. Dadourian . . . 98
— Die —, v. F. Soddy. (B.) . . . 123
—, v. E. Rutherford. (B.) . . . 123
— Das Radium und die —, v. P. Besson. (B.) . . . 123
—, v. J. Daniel. (B.) . . . 496
— Über die — österreichischer Thermen, v. H. Mache u. St. Meyer. (L. C.) . . . 692
— Über einen neuen Apparat zur Bestimmung der — der Thermalquellen, v. H. Sieveking. (L. C.) . . . 700
— Die — der Lava des letzten Vesuvausbruches (1904), v. Th. Tommasina. (L. C.) . . . 707
— Über die — der Luft, welche atmenden Brunnen entströmt, v. E. Sarasin. (L. C.) . . . 708
— Untersuchung des Elster-Geitelschen Effektes: induzierte —, v. E. Sarasin, Th. Tommasina u. F. J. Micheli. (L. C.) . . . 709
Radiographie: Die elektrische —, v. V. Gabritschewski . . . 33
Radiologie: Erster internationaler Kongreß zum Studium der — und Ionisation. Lüttich, 11. bis 16. September 1905 . . . 681
Radiometer: Vorführung eines neuen —, v. Haret. (R.) . . . 364
Radiotherapie: Über ein neues direktes Verfahren zur Messung der Dosen in der —, v. R. Kienböck. (R.) . . . 366
Radium: Anwendung des — zur Prüfung des Strahlungsgesetzes für niedrige Temperaturen, v. E. Bose . . . 5
— Über die Wärmeentwickelung des — in einer Bleihülle, v. F. Paschen . . . 97
— Das — und die Radioaktivität, v. P. Besson. (B.) . . . 123
— Das —. (Zeitschrift.) (B.) . . . 124
—, v. B. Donath. (B.) . . . 124
— Die wahre Ursache der hellen Licht-Strahlung des —, v. J. H. Ziegler. (B.) . . . 124
— Die Urkraft im — und die Sichtbarkeit der Kraftzustände, v. C. Beckenhaupt. (B.) . . . 124
— Über das Vorkommen von — und radioaktiven Edelerden in Fango-Schlamm und in Ackererde von Capri, v. F. Giesel . . . 205
Radium: Über einige Eigenschaften der α-Strahlen des —, v. H. Becquerel . . . 666
— Über Absorptionsverhältnisse der Strahlen des — und des Poloniums nach Versuchen der Herren Retschinsky und Wigger, v. E. Riecke. (L. C.) . . . 683
— Beiträge zur Kenntnis der Wärmeabgabe des —, v. K. Ångström. II. (L. C.) . . . 685
— Über den Zerfall von — *A*, *B* und *C*, v. H. W. Schmidt. I. . . . 897
— Über die Methode der Übertragung der „erregten Aktivität" von — auf die Kathode, v. W. Makower. (L. C.) . . . 915
Radiumbromid: Abgabe von —. (Briefk.) . . . 432
Radiumbromidkristalle: Spektralanalyse des Eigenlichtes von —, v. F. Himstedt u. G. Meyer. (L. C.) . . . 688
Radiumemanation: Über die Absorptionskoeffizienten von Flüssigkeiten für — und eine Methode zur Bestimmung des Emanationsgehaltes der Luft, v. R. Hofmann . . . 337
— Über die Einwirkung der — auf pathogene Bakterien, v. E. Dorn, E. Baumann u. S. Valentiner . . . 497
Radiummengen: Die Eigenschaften geringer —, v. A. S. Eve . . . 267
— — Anmerkung dazu, v. E. Rutherford . . . 269
— — Erwiderung hierzu, v. A. Voller . . . 409
Radiumstrahlen: Die Elektrisierung von — ausgesetzten Körpern, v. A. Righi. (L. C.) . . . 815
— Die Erhöhung der Leitfähigkeit der Dielektrika unter der Einwirkung von —, v. A. Righi. (L. C.) . . . 877
Ramsay, W., Lehrbücher der physikalischen Chemie. I. II. (B.) . . . 223, 746
— Moderne Chemie. I. (B.) . . . 560
Rauter, G., Anorganische chemische Industrie. (B.) . 192
Rebenstorff, H., Über das Verhalten der Schwefelsäure bei der Bildung von Nebeln . . . 101
(Refraktion, Konische s. unter: Konische Refraktion.)
Reich, M. u. H. Th. Simon, Einige Demonstrationsversuche mit Wechselstrom höherer Frequenz . . . 369
Reinganum, M., Dichtebestimmung des Chlors bei hohen Temperaturen . . . 514
Reis, P., Elemente der Physik, Meteorologie und mathematischen Geographie. (B.) . . . 749
Reißner, H., Eine Bemerkung über Gravitations- und elektrische Masse . . . 237
Relative Bewegung: Zur Theorie der — und des Foucaultschen Pendelversuches, v. A. Denizot . . . 342
— — Bemerkung hierzu, v. L. Tesař . . . 556
— — — Antwort v. A. Denizot . . . 677
— — Erwiderung an M. P. Rudzki, v. A. Denizot . . . 559
— — — Bemerkung hierzu, v. M. P. Rudzki . . . 679
— — — Antwort v. A. Denizot . . . 745
Rellstab, L., Das Fernsprechwesen. (B.) . . . 27
— Die elektrische Telegraphie. (B.) . . . 27
Resonanzeffekte: Schaltung zur maximalen Ausnutzung der — in den Empfangsstationen für drahtlose Telegraphie, v. J. Hettinger . . . 377
Resonanzstrahlung: Die Fluoreszenz des Natriumdampfes und die — der Elektronen, v. R. W. Wood . . . 903
Resonator: Grisson- — für Röntgenbetrieb ohne Unterbrecher, v. Grisson. (R.) . . . 362
Retschinsky, T., Die Charakteristik der unselbständigen Strömung in Luft nach der Beobachtung und nach der Rieckeschen Theorie . . . 472
— Über Absorptionsverhältnisse der Strahlen des Radiums und des Poloniums nach Versuchen der Herren — und Wigger, v. E. Riecke. (L. C.) . . . 683
Richardson, O. W., Versuche über die anfängliche positive Elektrizitätszerstreuung von heißem Platin. (L. C.) . . . 914
Richarz, F., Bemerkung über das Entstehen von Ionen aus Ozon . . . 1
Riecke, E., Über Absorptionsverhältnisse der Strahlen des Radiums und des Poloniums nach Versuchen der Herren Retschinsky und Wigger. (L. C.) . . . 683
— Über die Elektromechanik des Galvanismus und der Wärme. (N.) . . . 754

Seite

Riecke, E., Das neue physikalische Institut der Universität Göttingen 881
— u. **F. Klein**, Neue Beiträge zur Frage des mathematischen und physikalischen Unterrichts an den höheren Schulen. (B.) 521
Riecke, Eduard. (Bild) 817
Rieckesche Theorie: Die Charakteristik der unselbständigen Strömung in Luft nach der Beobachtung und nach der —, v. T. Retschinsky 472
Riedler, A., Groß-Gasmaschinen. (B.) 588
Riehl, A., Hermann von Helmholtz in seinem Verhältnis zu Kant. (B.) 432
Righi, A., Moderne Theorien der physikalischen Erscheinungen. (B.) 248
— Die Elektrisierung von Radiumstrahlen ausgesetzten Körpern. (L. C.) 815
— Die Erhöhung der Leitfähigkeit der Dielektrika unter der Einwirkung von Radiumstrahlen. (L. C.) . . . 877
Röhm, O., Maßanalyse. (B.) 191
Röntgenapparate: Über neue —, v. Koch. (R.) . . . 361
Röntgenaufnahmen: Kinematographische —, v. M. Levy-Dorn. (R.) 367
Röntgenbetrieb: Grisson-Resonator für — ohne Unterbrecher, v. Grisson. (R.) 362
Röntgenforschung: Über neue Apparate zur —, v. E. Grunmach. (R.) 358
Röntgeninstrumentarium: Über einige Neuerungen am —, v. J. Rosenthal. (R.) 361
Röntgenkongreß: Vom —. (R.) 353
Röntgenologisches Hilfsbuch, v. F. Dessauer. (B.) . 126
Röntgenröhren: Untersuchungen mit der Lochkamera, v. H. Gocht. (R.) 354
— Demonstration einer — für Therapie, v. Wichmann. (R.) 359
— mit Wasserkühlung, v. R. Burger & Co. (R.) . . 359
— Über den konstruktiven Ausbau von —, v. H. Bauer. (R.) 360
Röntgenstrahlen: Die Einrichtungen zur Erzeugung der —, v. B. Donath. (B.) 221
— Über die Messung der Intensität der —, v. B. Walter. (R.) 365
— — Berichtigung 432
— Die Sichtbarkeit der —, v. A. Crzellitzer. (R.) . 366
— Über eine neue Art sehr weicher —, v. W. Seitz. (N.) 756
— Die Geschwindigkeit der —, v. E. Marx. (N.) . . 768
— Prinzip einer Demonstrationsmethode der Messung der Geschwindigkeit der —, v. E. Marx 834
Röntgen-Technik: Ziele der —, v. F. Dessauer. (R.) 353
— Über einige bemerkenswerte Fortschritte der —, v. M. Levy. (R.) 362
Roozeboom, H. W. B., Die heterogenen Gleichgewichte vom Standpunkte der Phasenlehre. II[1]. (B.) 638
Rosenbach, O., Zur Kritik des Problems der N-Strahlen 164
Rosenthal, E., Über die elastische Nachwirkung bei Aneroid-Barographen. (B.) 522
Rosenthal, J., Über einige Neuerungen am Röntgeninstrumentarium. (R.) 361
Rotation: Die — eines Elektrons mit Volumladung, v. A. H. Bucherer 269
Rotations-Ölpumpe: Eine neue — für große Fördermenge und hohes Vakuum der Siemens-Schuckertwerke, v. K. Th. Fischer. (N.) 868
Rotierendes Elektron: Das Feld eines —, von A. H. Bucherer 225
Rotierendes Feld: Über Kräftepaare, welche durch ein — auf einer leitenden Kugel hervorgerufen werden, v. O. M. Corbino 227
Rotierende Kanäle: Die Wasserströmung in —, v. H. Lorenz 82
— — Nachtrag, v. H. Lorenz. 206
Rotierende Quecksilberluftpumpe: Demonstration einer —, v. W. Gaede. (N.) 758
Röttinger, M. u. K. Walther, Technische Wärmelehre. (B.) 639
Rubens, H., Das Emissionsspektrum des Auerstrumpfs. (N.) 790

Seite

Rudzki: Erwiderung auf eine von Herrn — bezüglich meines Aufsatzes „Theorie der relativen Bewegung“ veröffentlichte Bemerkung, v. A. Denizot . . . 559
— — Antwort hierauf, v. M. P. Rudzki 679
— — — Erwiderung v. A. Denizot 745
Ruhmer, E., Vielfach-Telephonie mittels des Telegraphons 744
Rußner, J., Grundzüge der Telegraphie und Telephonie. (B.) 27
Rutherford, E., Radioaktivität. (B.) 123
— Anmerkung zu der Arbeit von A. S. Eve: Die Eigenschaften geringer Radiummengen 269

S.

Salcher, P., Das Zusammensetzen gleichzeitiger Bewegungen und zwei dazu dienende Apparate: Wurf- und Kreisbewegungsdiagraph. (N.) 758
Salzablagerungen: Zur Bildung der ozeanischen —, v. J. H. van't Hoff. I. (B.) 400
Salzlösungen: Eigenschaften von — in Gemischen von Alkohol und Wasser, v. A. Fleckenstein . . . 419
Sano, S., Magnetostriktion. Entgegnung v. A. Heydweiller 44
— — Bemerkung v. F. Koláček 143
— — Erwiderung v. S. Sano 503
— Über das Gleichgewicht von Flüssigkeiten in einem elektromagnetischen Felde 566
Santos-Dumont, A., Im Reich der Lüfte. (B.) . . 224
Sarasin, E., Über die Radioaktivität der Luft, welche atmenden Brunnen entströmt. (L. C.) 708
— **Th. Tommasina** u. **F. J. Micheli**, Untersuchung des Elster-Geitelschen Effektes: induzierte Radioaktivität. (L. C.) 709
Sättigungsdrucke: Ableitung von Formeln für die — des Wasserdampfes über Wasser, Eis und verdünnter Schwefelsäure bei niedrigen Temperaturen, v. K. Scheel. (N.) 867
Saturn: Über die Anwendung der Theorie der universellen Schwingungen auf das Gleichgewichtsproblem des — und seiner Ringe, v. S. Guggenheimer . 207
Sauerstoff: Über die Verdampfungswärme des flüssigen — und flüssigen Stickstoffs, v. H. Alt 346
— Über Messungen des Kathodengefälles und des Potentialgradienten in — und den Halogenen Chlor, Brom und Jod, v. G. Bode 618
— Über industriellen —, seine Herstellung und Bedeutung, v. R. Pictet. (N.) 787
Sauerstoffentziehung: Über — durch Platin, v. A. Magnus 12
Säuren: Bemerkungen über Julius Thomsens Messungen der Mischungswärmen von —, v. E. Bose . . . 548
Saussure, R. de, Vorschlag zu einem europäischen meteorologischen Zentralbureau 852
Schaefer, C., Lichtelektrische Versuche an Elektrolytoberflächen 265
— — Bemerkung hierzu, v. W. Hallwachs 376
Schaffers, V., Der elektrische Wind 614
Schallwellen: Apparat zum Nachweis des Druckes von —, v. R. W. Wood 22
Schaposchnikow: Bemerkung zu einer Arbeit des Herrn K. — über: „Eine empirische Beziehung zwischen den Dichten zweier Flüssigkeiten“, v. C. Forch . 633
Schatten: Orientierung nach dem —, v. M. Möller. (B.) 125
Schattenphänomene: Über — bei Finsternissen, v. A. Leman. (B.) 160
Schaum, K., Über die photographische Wirksamkeit des Ozons 73
— Eugen Englisch 193
Scheel, K., Ableitung von Formeln für die Sättigungsdrucke des Wasserdampfes über Wasser, Eis und verdünnter Schwefelsäure bei niedrigen Temperaturen. (N.) 867
Schenck, R., Kristallinische Flüssigkeiten und flüssige Kristalle. (B.) 496
Schichtdecken: Über kleinste — und Moleküldurchmesser, v. J. Koenigsberger u. W. J. Müller . 849

Seite

Schiefe Ebene: Eine Vereinfachung der Experimente mit der —, v. W. v. Zukotyński 207
Schiffsschraube: Über Wirbelbildung im Widerstandsmechanismus und die Wirkung der — auf das Wasser, v. F. Ahlborn 22
Schilling, F., Über die Anwendungen der darstellenden Geometrie, insbesondere die Photogrammetrie. (B.) 521
Schirmwirkung: Versuche über die — des Steinsalzes gegen die allgemein auf der Erde verbreitete Becquerelstrahlung, v. J. Elster u. H. Geitel 733
Schlitzverschluß: Über Momentaufnahmen mit — vor der Platte, v. E. Bose 151
Schluckebier, A., J. Noebels u. **O. Jentsch**, Telegraphie und Telephonie. (B.) 27
Schmauß, A., Elektrische Herstellung von kolloidalem Eisen 506
Schmelzen: Methode zur Bestimmung der Volumenänderung beim —, v. A. Heß 186
Schmidt, A., Über die Radioaktivität einiger Süßwasserquellen des Taunus. I. II 34, 402
Schmidt, G. C., Kathodenstrahlen. (B.) 30
Schmidt, H. W., Über eine einfache Methode zur Messung des Emanationsgehaltes von Flüssigkeiten 561, 768
— Über den Zerfall von Radium *A*, *B* und *C*. I. 897
Schmitz, H. E., Der thermo-elektrische Stromkreis dreier Metalle 443
Schulz, J. F. H., Sonnen-Korona und Kometen . . 119
Schuster, A., Einführung in die theoretische Optik. (B.) 31
Schwarzer Körper: Über den Temperaturunterschied von glühendem Platin und — bei gleicher photometrischer Helligkeit, v. R. Lucas 418
Schwarzschild, K. u. **W. Villiger**, Über die Helligkeitsverteilung des ultravioletten Lichtes auf der Sonnenscheibe 737
Schwefelsäure: Über das Verhalten der — bei der Bildung von Nebeln, v. H. Rebenstorff 101
— Über die Leitfähigkeit der — bei verschiedenen Temperaturen, v. B. C. Felipe 422
— Ableitung von Formeln für die Sättigungsdrucke des Wasserdampfes über Wasser, Eis und verdünnter — bei niedrigen Temperaturen, v. K. Scheel. (N.) . 867
Schweidler, E. v., Über das Verhältnis der Gravitationskonstante zur spezifischen Ladung des Elektrons 237
— u. **H. Mache**, Über die spezifische Geschwindigkeit der Ionen in der freien Atmosphäre 71
Schwingungen: Zur Theorie ungedämpfter elektrischer —, v. S. Maisel 38
— Eine Beobachtungsmethode mit gedämpften — bei fortrückender Ruhelage, besonders für ein Elektrometer, v. T. Tamaru 285
— Die Sichtbarmachung stehender elektrischer —, v. E. Grimsehl 379
Seddig, M., Über „Wachstums"-Erscheinungen an Quecksilbertropfen 153
— Versuche über den „elektrostatischen Auftrieb" . . 414
Sedimente: Über die Natur der radioaktiven Elemente, welche in den — der Thermalquellen von Echaillon und von Salins-Moutiers (Savoyen) enthalten sind, v. G. A. Blanc. (L. C.) 703
Seen: Die physikalischen Eigenschaften der —, v. O. v. Aufseß. (B.) 749
Seibt, G., Über den Zusammenhang zwischen dem direkt und dem induktiv gekoppelten Sendersystem für drahtlose Telegraphie 142
Seitz, W., Über eine neue Art sehr weicher Röntgenstrahlen. (N.) 756
Sekundärstrahlung: Über die Ausschaltung der — durch bewegliche Blendensysteme, v. O. Pasche. (R.) . 361
Selenzellen: Zwei Beobachtungen mittels — bei der totalen Sonnenfinsternis am 30. August 1905, v. Th. Wulf u. J. D. Lucas 838
Sendersystem: Über den Zusammenhang zwischen dem direkt und dem induktiv gekoppelten — für drahtlose Telegraphie, v. G. Seibt 142

Seite

Servus, H., Die Störungen der Atmosphäre und des Erdinnern durch Sonne und Mond. (B.) 94
Shearer, J. S., Aufgaben und Fragen der Physik. (B.) 400
Siedentopf, H., Ultramikroskopische Untersuchungen über Steinsalzfärbungen. (N.) 855
Siemens-Schuckertwerke: Eine neue Rotations-Ölpumpe für große Fördermenge und hohes Vakuum der —, v. K. Th. Fischer. (N.) 868
Sieveking, H., Über einen neuen Apparat zur Bestimmung der Radioaktivität der Thermalquellen. (L. C.) . . 700
Simon, H. Th., Über die Dynamik der Lichtbogenvorgänge und über Lichtbogenhysteresis 297
— u. **M. Reich**, Einige Demonstrationsversuche mit Wechselstrom höherer Frequenz 369
Simpson, G. C., Atmosphärische Elektrizität in hohen Breiten 270
— Erwiderung auf seine Einwände, v. H. Ebert . . 825
Skinner, C. A., Das Faradaysche Gesetz bei der Glimmentladung in Gasen 610
Smithsonian Institution: Jahresbericht der —. 1903. (B.) 295
Smoluchowski, M. v., Zur Theorie der elektrischen Kataphorese und der Oberflächenleitung 529
Soddy, F., Die Radioaktivität. (B.) 123
Sonnblick: Messungen der Elektrizitätszerstreuung auf dem —, v. V. Conrad 406
Sonnenfinsternis: Messungen der luftelektrischen Zerstreuung während der ringförmigen — am 17. März 1904, v. W. van Bemmelen 235
— Luftelektrische Beobachtungen während der — vom 30. August 1905, v. A. Gockel 617
— Ionenzählungen bei Gelegenheit der totalen — am 30. August 1905, v. H. Ebert 641
— Zwei Beobachtungen mittels Selenzellen bei der totalen — am 30. August 1905, v. Th. Wulf u. J. D. Lucas 838
Sonnen-Korona und Kometen, v. J. F. H. Schulz . . 119
Sonnenscheibe: Über die Helligkeitsverteilung des ultravioletten Lichtes auf der —, v. K. Schwarzschild u. W. Villiger 737
Sonnensystem: Ebbe und Flut, sowie verwandte Erscheinungen im —, v. G. H. Darwin. (B.) . . . 523
Sonnentheorie: Die Juliussche — in ihrer neueren Entwicklung, v. E. Przybyllok 634
Spannung: Energiedichte, — und Druck im Magnetfelde, v. S. J. Barnett 8
Spektra: Über elektrische Entladungserscheinungen und ihre —, v. E. Goldstein 14
— Lippmannsche — zweiter und dritter Ordnung in natürlichen Farben, v. H. Lehmann 17
— Der Doppler-Effekt bei den Kanalstrahlen und die — der positiven Atomionen, v. J. Stark 892
Spektralanalyse des Eigenlichtes von Radiumbromidkristallen, v. F. Himstedt u. G. Meyer. (L. C.) 688
Spektralanalytisch: Wellenlängen-Tabellen für — Untersuchungen auf Grund der ultravioletten Bogenspektren der Elemente, v. F. Exner u. E. Haschek. (B.) 30
Spektrale Eigenschaften: Elektrische und — des Lichtbogens zwischen *Cd*-, *Zn*-, *Pb*-, *Bi*-, *Sb*-, *Te*- und *Se*-Elektroden in evakuierten Quarzglasröhren, v. J. Stark u. R. Küch 438
Spektroskopie, v. E. C. C. Baly. (B.) 746
Spektrum: Über das — des Magnesiums, v. J. Barnes 148
— — Berichtigung 192
Spezifische Geschwindigkeit: Über die — der Ionen in der freien Atmosphäre, v. H. Mache u. E. v. Schweidler 71
— Über die — der positiv geladenen Träger der atmosphärischen radioaktiven Induktionen, v. H. Gerdien 465
Spezifisches Gewicht: Über die Veränderlichkeit des — beim Ziehen, Walzen, Pressen und Tordieren von Drähten, v. G. W. A. Kahlbaum 516
Spezifische Ladung: Über das Verhältnis der Gravitationskonstante zur — des Elektrons, v. E. v. Schweidler 237
Spezifische Wärme: Über die — des überhitzten Wasserdampfes für Drucke bis 8 Atm. und Temperaturen bis 350° C, v. O. Knoblauch. (N.) 801

Seite

Spies, P., Elektromagnetische Vorrichtung für den Foucaultschen Pendelversuch 345
— — Bemerkung hierzu, v. U. Behn 744
Spitzenentladung: Die — in ein- und zweiatomigen Gasen, v. P. Ewers 133
Stark, J., Der Stand der Forschung über die Elektrizität in Gasen. (N.) 761
— Der Doppler-Effekt bei den Kanalstrahlen und die Spektra der positiven Atomionen 892
— u. **R. Küch**, Elektrische und spektrale Eigenschaften des Lichtbogens zwischen *Cd-*, *Zn-*, *Pb-*, *Bi-*, *Sb-*, *Te-* und *Se*-Elektroden in evakuierten Quarzglasröhren 438
Starke, H., Experimentelle Elektrizitätslehre. (B.) . 26
Statik: Die chemische — auf der Grundlage der zwei Hauptsätze der Thermodynamik, v. E. Ariès. (B.) 94
Statischer Druck: Über Messung von dynamischen und — bewegter Luft, v. O. Krell. (B.) 61
Steffens, M. u. G. W. A. Kahlbaum, Über die spontane Einwirkung von Metallen auf die empfindliche Schicht photographischer Platten bei Vermeidung jedes direkten Kontaktes 53
Steinbrinck, C., Untersuchung der Kohäsion strömender Flüssigkeiten mittels des Vakuum-Überhebers . 911
Steinsalz: Versuche über die Schirmwirkung des — gegen die allgemein auf der Erde verbreitete Becquerelstrahlung, v. J. Elster u. H. Geitel 733
Steinsalzfärbungen: Ultramikroskopische Untersuchungen über —, v. H. Siedentopf. (N.) 855
Stenger, E. u. J. Precht, Untersuchungen über die Grundlagen der Dreifarbenphotographie 329
— Energiewerte der chemischen Strahlung hinter Dreifarbenfiltern 332
— Strahlungsempfindlichkeit von Bromsilbergelatine gegen weißes, grünes und orangerotes Licht . . . 334
Stereochemie: Grundriß der —, v. A. Hantzsch. (B.) 28
Stewart, G. W., Apparaten-Tische für elektrische Laboratorien 507
Stickstoff: Über die Verdampfungswärme des flüssigen Sauerstoffs und flüssigen —, v. H. Alt 346
Stickstoffdioxyd: Über die Wärmeleitfähigkeit des — sowie einige Bemerkungen zu einer Arbeit des Herrn Nernst, v. C. Feliciani 20
Stimmgabel: Kinematische Studie über die longitudinalen Bewegungen des Stieles einer tönenden —, v. M. Th. Edelmann 445
Stöhr, A., Grundfragen der psychophysiologischen Optik. (B.) 294
Strahl: Der grüne —, v. W. H. Julius. (R.) . . . 24
Strahlen: Neue — oder eine neue Emanation, v. J. J. T. Chabot. III. IV 37, 619
— Sichtbare und unsichtbare —, v. R. Börnstein u. W. Marckwald. (B.) 496
— Ein Demonstrationsversuch zum Nachweis ultraroter —, v. A. Dahms 676
— Über Metall- —, v. F. Streintz 764
α-Strahlen: Über einige Eigenschaften der — des Radiums, v. H. Becquerel 666
N-Strahlen: Zur Deutung der Versuche mit —, v. E. Gehrcke 7
— Blondlots —, v. H. Mayer. (B.) 124
— Zur Kritik des Problems der —, v. O. Rosenbach 164
— Nochmals die — -Frage, v. H. Basler u. W. Peters 411
Strahlende Energie: Über die Beziehungen zwischen dem Absorptionsvermögen für — und der chemischen Beschaffenheit der Körper, v. A. Byk 349
Strahlung: Energiewerte der chemischen — hinter Dreifarbenfiltern, v. J. Precht u. E. Stenger . . . 332
— Einige Eigenschaften der — des Chininsulfates, v. A. Kalähne. (N.) 778
— Die Fluoreszenz des Natriumdampfes und die Resonanz- — der Elektronen, v. R. W. Wood 903
Strahlungen: Die neueren —, Kathoden-, Kanal-, Röntgenstrahlen und die radioaktive Selbststrahlung (Becquerelstrahlen), v. H. Mayer. (B.) 124
Strahlungsempfindlichkeit von Bromsilbergelatine gegen weißes, grünes und orangerotes Licht, v. J. Precht u. E. Stenger 334
Strahlungsfeld: Das ungleichmäßige — und die Dispersionsbanden, v. W. H. Julius 239
Strahlungsgesetz: Anwendung des Radiums zur Prüfung des — für niedrige Temperaturen, v. E. Bose . . 5
Strehl, K., Über die angeblich anomale Fortpflanzung des Lichtes im Brennraum 513
Streintz, F., Über Metallstrahlen. (N.) 764
Strom: Über die Umwandlung disruptiver Entladungen in konstanten —, v. W. Holtz 911
— Erscheinungen bei sehr starken — in Entladungsröhren, v. H. Geiger. (L. C.) 913
Stromkreis: Der thermoelektrische — dreier Metalle, v. H. E. Schmitz 443
Stromlinienmethode: Über die — der Untersuchung zweidimensionaler magnetischer Probleme, v. A. Hay . 290
Strömung: Die Charakteristik der unselbständigen — in Luft nach der Beobachtung und nach der Rieckeschen Theorie, v. T. Retschinsky 472
Stufengitter: Die Krümmung der Interferenzstreifen beim —, v. M. Laue 283
Superposition stehender Lichtwellen verschiedener Schwingungsdauer, v. H. Lehmann 553
Süßwasserquellen: Über die Radioaktivität einiger — des Taunus, v. A. Schmidt. I. II. 34, 402
Swinburne, J., Entropie oder Thermodynamik vom Standpunkt eines Ingenieurs. (B.) 525

T.

Tamaru, T., Eine Beobachtungsmethode mit gedämpften Schwingungen bei fortrückender Ruhelage, besonders für ein Elektrometer 285
— Bestimmung der piezoelektrischen Konstanten von kristallisierter Weinsäure 379
Taunus: Über die Radioaktivität einiger Süßwasserquellen des —, v. A. Schmidt. I. II. 34, 402
Technik: Lexikon der gesamten — und ihrer Hilfswissenschaften, v. O. Lueger. I. (B.) . . . 399, 747
Telegraphie: Die elektrische —, v. L. Rellstab. (B.) 27
— Grundzüge der — und Telephonie, v. J. Rußner. (B.) 27
— Elementare Vorlesungen über — und Telephonie, v. R. Heilbrun. (B.) 27, 752
— und Telephonie, v. J. Noebels, A. Schluckebier u. O. Jentsch. (B.) 27
— Über „abgestimmte" Licht- —, v. V. J. Laine . . 283
(Telegraphie, drahtlose siehe unter: Drahtlose Telegraphie.)
Telegraphon: Vielfach-Telephonie mittels des —, v. J. W. Giltay 572
— — Bemerkung hierzu, v. E. Ruhmer 744
Telephonie: Grundzüge der Telegraphie und —, v. J. Rußner. (B.) 27
— Elementare Vorlesungen über Telegraphie und —, v. R. Heilbrun. (B.) 27, 752
— Telegraphie und —, v. J. Noebels, A. Schluckebier u. O. Jentsch. (B.) 27
— Vielfach- — mittels des Telegraphons, v. J. W. Giltay 572
— — Bemerkung hierzu, v. E. Ruhmer 744
Temperatur: Bemerkungen zu dem Gesetz der Helligkeitszunahme eines glühenden Körpers mit der —, v. R. Lucas 19
— Über den Einfluß der — auf die elektrische Leitfähigkeit des Lithiums, v. A. Bernini 74
Temperaturen: Anwendung des Radiums zur Prüfung des Strahlungsgesetzes für niedrige —, v. E. Bose . . 5
— Optische Methoden zur Messung hoher —, v. M. Iklé 450
— — Berichtigung 528

Seite

Temperaturen: Dichtebestimmung des Chlors bei hohen —, v. M. Reinganum 514
— Ableitung von Formeln für die Sättigungsdrucke des Wasserdampfes über Wasser, Eis und verdünnter Schwefelsäure bei niedrigen —, v. K. Scheel. (N.) 867
Temperaturänderungen: Über die Ermittlung der thermischen Änderungen des Elastizitätsmoduls aus den — bei der gleichförmigen Biegung von Metallstäben, v. A. Waßmuth. (N.) 755
Temperaturunterschied: Über den — von glühendem Platin und schwarzem Körper bei gleicher photometrischer Helligkeit, v. R. Lucas 418
Terada, T. u. **K. Honda**, Über die Veränderung der Elastizitätskonstanten durch Magnetisierung . . . 622
— **K. Honda** u. **Y. Yoshida**, Über die sekundären Wellenbewegungen der Meeresgezeiten 115
Tereschin, S., Die Wärmeabgabe glühender Fäden und die Lorenzsche Formel 217
Tesař, L., Die Theorie der relativen Bewegung und ihre Anwendung auf Bewegungen auf der Erdoberfläche 556
— — Antwort v. A. Denizot 677
Thermalquellen: Über einen neuen Apparat zur Bestimmung der Radioaktivität der —, v. H. Sieveking. (L. C.) 700
— Über die Natur der radioaktiven Elemente, welche in den Sedimenten der — von Echaillon und von Salins-Moutiers (Savoyen) enthalten sind, v. G. A. Blanc. (L. C.) 703
Thermen: Über die Radioaktivität österreichischer —, v. H. Mache u. St. Meyer. (L. C.) 692
Thermische Änderungen: Über die Ermittlung der — des Elastizitätsmoduls aus den Temperaturänderungen bei der gleichförmigen Biegung von Metallstäben, v. A. Waßmuth. (N.) 755
Thermochemische Untersuchungen: Numerische und theoretische Resultate systematisch durchgeführter —, v. J. Thomsen. (B.) 560
Thermodynamik: Zur —, v. K. v. Wesendonk . . 50
— Die chemische Statik auf der Grundlage der zwei Hauptsätze der —, v. E. Ariès. (B.) 94
— v. W. Voigt. II, 2. 3. (B.) 220
— v. M. Planck. (B.) 520
— Entropie oder — vom Standpunkt eines Ingenieurs, v. J. Swinburne. (B.) 525
Thermoelektrischer Stromkreis: Der — dreier Metalle, v. H. E. Schmitz 443
Thermoelektrizität: Über —, v. E. Lecher. (N.) . . 781
Thermoelement: Über ein Vakuum- —, v. H. Brandes 503
Thomsen, J., Numerische und theoretische Resultate systematisch durchgeführter thermochemischer Untersuchungen. (B.) 560
— Bemerkungen über Julius — Messungen der Mischungswärmen von Säuren, v. E. Bose 548
Thomson: Der Joule- — -Effekt in Kohlensäure, v. F. E. Kester 44
Thomson, J. J., Elektrizität und Materie. (B.) . . . 190
Thoremanation: Über die Absorption der —, v. A. Klaus 820
Thoriumaktivität: Induzierte — in Göttingen, v. J. E. Burbank 436
Tigerstedt, R., Lehrbuch der Physiologie des Menschen. (B.) 752
Titrier-Voltameter: Ein Jod- —, v. D. A. Kreider . 582
Tommasina, Th., Die Radioaktivität der Lava des letzten Vesuvausbruches (1904). (L. C.) 707
— **E. Sarasin** u. **F. J. Micheli**, Untersuchung des Elster-Geitelschen Effektes: induzierte Radioaktivität. (L. C.) 709
Tondiaphragmen: Über die elektrische Kataphorese des destillierten Wassers durch poröse — (Pukallmasse), insbesondere ihre Abhängigkeit von Temperatur und Stromdichte, v. A. Cruse 201
Totalreflexion: Über die Wirkung einer Oberflächenschicht bei —, v. R. A. Houstoun 208
Travers, M. W., Experimentelle Untersuchung von Gasen. (B.) 95
Turbinentheorie: Die Wasserströmung in rotierenden Kanälen. (Beiträge zur —), v. H. Lorenz . . . 82

Seite

U.

Ultramikroskopische Untersuchungen über Steinsalzfärbungen, v. H. Siedentopf. (N.) 855
Ultrarote Strahlen: Ein Demonstrationsversuch zum Nachweis —, v. A. Dahms 676
Ultraviolett: Wellenlängen-Tabellen für spektralanalytische Untersuchungen auf Grund der — Bogenspektren der Elemente, v. F. Exner u. E. Haschek. (B.) 30
Ultraviolettes Licht: Über die Wirkung — auf Glas, v. F. Fischer 216
— Über die Bildung des Ozons durch —, v. F. Fischer u. F. Braehmer 576
— Über die Helligkeitsverteilung des — auf der Sonnenscheibe, v. K. Schwarzschild u. W. Villiger 737
Umow, N., Chromatische Depolarisation durch Lichtzerstreuung 674
Universelle Schwingungen: Über die Anwendung der Theorie der — auf das Gleichgewichtsproblem des Saturn und seiner Ringe, v. S. Guggenheimer . 207
Unterricht: Beiträge zur Frage des — in Physik und Astronomie an den höheren Schulen, v. E. Riecke, O. Behrendsen, E. Bose, J. Stark u. K. Schwarzschild. (B.) 61
Unterrichts-Ausstellung: Deutsche — auf der Welt-Ausstellung in St. Louis 1904. (B.) 64
Unterrichtskommission: Allgemeiner Bericht über die bisherige Tätigkeit der — der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte, v. A. Gutzmer. (N.) . . 807
Uppenborn, F., Deutscher Kalender für Elektrotechniker. XXII. (B.) 520

V.

Vakuum: Eine neue Rotations-Ölpumpe für große Fördermenge und hohes — der Siemens-Schuckertwerke, v. K. Th. Fischer. (N.) 868
Vakuum-Thermoelement: Über ein —, v. H. Brandes 503
Vakuum-Überheber: Untersuchung der Kohäsion strömender Flüssigkeiten mittels des —, v. C. Steinbrinck 911
Valentiner, S., Bemerkung über Hoppes Vortrag „Zur Konstitution der Magnete" 10
— — Erwiderung v. R. H. Weber 143
— — Antwort v. E. Hoppe 340
— **E. Dorn** u. **E. Baumann**, Über die Einwirkung der Radiumemanation auf pathogene Bakterien . . 497
Vektordifferentiation und Vektorintegration, v. V. Fischer. (B.) 336
Ventilzellen: Sehr ungleiche Elektroden — Metallvegetationen, v. W. Holtz 480
Verbrennungsmotor: Das mechanische Äquivalent der Verbrennung und Konstruktion eines rationellen —, v. M. Cantor. (N.) 805
Verdampfungswärme: Über die — des flüssigen Sauerstoffs und flüssigen Stickstoffs, v. H. Alt 346
Verflüssigtes Ammoniak als Lösungsmittel, v. J. Bronn. (B.) 296
Verflüssigung: Zur Geschichte und Theorie der — der Luft, v. R. Pictet. (N.) 785
Versammlung: 77. — deutscher Naturforscher und Ärzte zu Meran, vom 24. bis 30. September 1905 . . . 753
Vertikal-Intensitätsvariometer: Ein neues —, v. A. v. Büky 536
Vielfach-Telephonie mittels des Telegraphons, v. J. W. Giltay 572
— — Bemerkung hierzu, v. E. Ruhmer 744
Villiger, W. u. **K. Schwarzschild**, Über die Helligkeitsverteilung ultravioletten Lichtes auf der Sonnenscheibe 737
Viskosität: Über die dielektrische — der Dielektrika, v. O. M. Corbino 138
Voege, W., Über den Einfluß fremder Ionen auf die Funkenentladung 273
Vogel, J. H., **N. Caro** u. **A. Ludwig**, Handbuch für Acetylen. (B.) 29

Seite
Voigt, W., Thermodynamik. II, 2. 3. (B.) 220
— Bemerkung zur Theorie der konischen Refraktion . 672
— Über die Wellenfläche zweiachsiger aktiver Kristalle und über ihre konische Refraktion. (N.) 787
— Nochmals die Theorie der konischen Refraktion . 818
Voller, A., Die Eigenschaften geringer Radiummengen 409
Volta, A., Der Briefwechsel von — und M. van Marum. (B.) 127
Voltameter: Ein Jod-Titrier- —, v. D. A. Kreider . . 582
Volumenänderung: Methode zur Bestimmung der — beim Schmelzen, v. A. Heß 186
Volumladung: Die Rotation eines Elektrons mit —, v. A. H. Bucherer 269
Vorlesungs-Projektionslampe: Universal- —, v. M. Th. Edelmann 78
Vorlesungsverzeichnis für das Sommersemester 1905 . 249
— für das Wintersemester 1905/06 593

W.

Wagner, H., Die Dampfturbinen. (B.) 524
Wallentin, J., Einleitung in die theoretische Elektrizitätslehre. (B.) 191
Walter, B., Über die Messung der Intensität der Röntgenstrahlen. (R.) 365
— — Berichtigung 432
Walther, K. u. M. Röttinger, Technische Wärmelehre. (B.) 639
Wärme: Analytische Theorie der —, v. J. Boussinesq. (B.) 748
— Über die Elektromechanik des Galvanismus und der —, v. E. Riecke. (N.) 754
— Über die spezifische — des überhitzten Wasserdampfes für Drucke bis 8 Atm. und Temperaturen bis 350° C, v. O. Knoblauch. (N.) 801
Wärmeabgabe: Die — glühender Fäden und die Lorenzsche Formel, v. S. Tereschin 217
— Beiträge zur Kenntnis der — des Radiums, v. K. Ångström. II. (L. C.) 685
Wärmeentwickelung: Über die — des Radiums in einer Bleihülle, v. F. Paschen 97
Wärmelehre: Technische —, v. K. Walther u. M. Röttinger. (B.) 639
Wärmeleitfähigkeit: Über die — des Stickstoffdioxyds sowie einige Bemerkungen zu einer Arbeit des Herrn Nernst, v. C. Feliciani 20
Wärmestrahlung: Die —, ihre Gesetze und ihre Wirkung, v. F. Frankenhäuser. (Berichtigung) 95
Wasser: Ableitung von Formeln für die Sättigungsdrucke des Wasserdampfes über —, Eis und verdünnter Schwefelsäure bei niedrigen Temperaturen, v. K. Scheel. (N.) 867
Wasserdampf: Über die spezifische Wärme des überhitzten — für Drucke bis 8 Atm. und Temperaturen bis 350° C, v. O. Knoblauch. (N.) 801
— Ableitung von Formeln für die Sättigungsdrucke des — über Wasser, Eis und verdünnter Schwefelsäure bei niedrigen Temperaturen, v. K. Scheel. (N.) . 867
Wasserströmung: Die — in rotierenden Kanälen, v. H. Lorenz 82
— — Nachtrag 206
Waßmuth, A., Über die Ermittlung der thermischen Änderungen des Elastizitätsmoduls aus den Temperaturänderungen bei der gleichförmigen Biegung von Metallstäben. (N.) 755
Weber, R. H., Zur Frage nach der Mitführung der Kraftlinien 143
Wechselstrom: Einige Demonstrationsversuche mit — höherer Frequenz, v. H. Th. Simon u. M. Reich 369
Wechselstromwickelungen: Die gebräuchlichen — der Ein- und Mehrphasen-Maschinen, v. R. Krause. (B.) 521
Wehnelt, A., Demonstration der parabolischen Bahn von Kathodenstrahlen im elektrostatischen Felde . 609
— Empfindlichkeitssteigerung der Braunschen Röhre durch Benutzung von Kathodenstrahlen geringer Geschwindigkeit 732
Wehnelt, A. u. E. Wiedemann, Bequeme Methode zur Untersuchung der Metalldampfspektra von Entladungsröhren. (L. C.) 690
Weil, J., Elektrizität gegen Feuersgefahr. (B.) . . . 520
Weinsäure: Bestimmung der piezoelektrischen Konstanten von kristallisierter —, v. T. Tamaru 379
Weiß, P., Über den Ferromagnetismus der Kristalle. (N.) 779
Wellenbewegungen: Über die sekundären — der Meeresgezeiten, v. K. Honda, Y. Yoshida u. T. Terada 115
Wellendetektor: Über den elektrolytischen —, v. B. Macků 232
Wellenfläche: Über die — zweiachsiger aktiver Kristalle und über ihre konische Refraktion, v. W. Voigt. (N.) 787
Wellenlängen: Bestimmung der — im Spektrum des Gieselschen Emaniums, v. J. Hartmann 401
Wellenlängen-Tabellen für spektralanalytische Untersuchungen auf Grund der ultravioletten Bogenspektren der Elemente, v. F. Exner u. E. Haschek. (B.) 30
Weltanschauung: Unsere heutige —, v. A. J. Balfour. (B.) 190
Weltäther: Moleküle, Atome, —, v. G. Mie. (B.) . . 190
Welt-Ausstellung: Deutsche Unterrichts-Ausstellung auf der — in St. Louis 1904. (B.) 64
Wertheim-Salomonson, Leistungsmessung an Induktorien. (R.) 364
Wesendonk, K. v., Zur Thermodynamik 50
— Über freie Energie 545
Wetter: Unterhaltungen über das —, v. R. Börnstein. (B.) 523
Whitehead, J. B., Über den magnetischen Effekt der elektrischen Verschiebung 474
Whittaker, E. T., Analytische Dynamik punktförmiger und starrer Körper nebst einer Einführung in das Dreikörperproblem. (B.) 525
Wichmann, Demonstration einer Röntgenröhre für Therapie. (R.) 359
Widerstand: Eine Methode zur Messung des elektrischen — an lebenden Bäumen, v. E. Dorn 835
Widerstandsmechanismus: Über Wirbelbildung im — und die Wirkung der Schiffsschraube auf das Wasser, v. F. Ahlborn 22
Wiedemann, E. u. H. Ebert, Physikalisches Praktikum. (B.) 748
Wiedemann, E. u. A. Wehnelt, Bequeme Methode zur Untersuchung der Metalldampfspektra von Entladungsröhren. (L. C.) 690
Wien, W., Über Elektronen. (N.) 806
Wigger: Über Absorptionsverhältnisse der Strahlen des Radiums und des Poloniums nach Versuchen der Herren Retschinsky und —, v. E. Riecke. (L. C.) 683
Wilda, H., Die Dampfturbine als Schiffsmaschine. (B.) 639
Wind: Zwei neue Versuche mit dem elektrischen —, v. J. R. Januszkiewicz 581
— Der elektrische —, v. V. Schaffers 614
Wind, C. H., Elektronen und Materie 485
Wirbelbildung: Über — im Widerstandsmechanismus und die Wirkung der Schiffsschraube auf das Wasser, v. F. Ahlborn 22
Wommelsdorf, H., Ein neues allgemeines Polarisationssystem der Influenzmaschinen 177
Wood, R. W., Apparat zum Nachweis des Druckes von Schallwellen 22
— Die Intensität der Gitterspektren 238
— Anomale Dispersion der magnetischen Drehung der Polarisationsebene 416
— Die Fluoreszenz des Natriumdampfes und die Resonanzstrahlung der Elektronen 903
Wulf, Th. u. J. D. Lucas, Zwei Beobachtungen mittels Selenzellen bei der totalen Sonnenfinsternis am 30. August 1905 838
Wurfbewegungsdiagraph: Das Zusammensetzen gleichzeitiger Bewegungen und zwei dazu dienende Apparate: — und Kreisbewegungsdiagraph, v. P. Salcher. (N.) 758

Y.

Yoshida, Y., K. Honda u. T. Terada, Über die sekundären Wellenbewegungen der Meeresgezeiten . 115

Z.

Seite

Zenneck, J., Theorie und Praxis in der drahtlosen Telegraphie 107
— — Antwort v. E. F. Huth 378
— — Antwort v. G. Seibt 142
— — Antwort an P. Drude 196
— — — Erwiderung hierauf, v. P. Drude 502
Zerstreuung: Einige Messungen luftelektrischer — auf dem Pico de Teyde und in Puerto Orotava (Tenerife), v. W. Knoche 3
— Messungen der luftelektrischen — während der ringförmigen Sonnenfinsternis am 17. März 1904, v. W. van Bemmelen 235
— Messungen der Elektrizitäts- — auf dem Sonnblick, v. V. Conrad 406

Seite

Zerstreuung: Über die — der beiden Elektrizitäten auf dem Gipfel und im Gebiet des Puy de Dôme, v. B. Brunhes u. A. Baldit. (L. C.) 715
— Versuche über die anfängliche positive Elektrizitäts- — von heißem Platin, v. O. W. Richardson. (L. C.) 911
Ziegler, J. H., Die wahre Ursache der hellen Licht-Strahlung des Radiums. (B.) 124
Zink: Die Darstellung des — auf elektrolytischem Wege, v. E. Günther. (B.) 220
Zölß, B., Elektrizitätszerstreuung in Kremsmünster (1903 bis 1904) 129
Zukotynski, W. v., Eine Vereinfachung der Experimente mit der schiefen Ebene 207
Zweidimensional: Über die Stromlinienmethode der Untersuchung — magnetischer Probleme, v. A. Hay . . 290

Namensverzeichnis der „Personalien".

Abbe †. 96.
Abel. 432.
Aßmann. 496.
Baborovsky. 680.
Bamberger. 880.
Baudiß. 296.
Bayer. 680.
Becker. 368.
Becquerel. 528.
Behrend †. 249.
Behrens †. 128.
Belohoubek. 728.
Benrath. 336.
Berndt. 368.
Billwiller †. 560.
Biltz. 192.
Bischoff. 368.
Blumenthal. 528.
Bodländer †. 64.
Boehm. 32.
Bornträger †. 160.
Böttinger. 64.
Bragstad. 400.
Brode. 224.
Bucherer. 192.
Byk. 224.
Cantone. 96.
Cantor. 160.
Caratheodory. 249.
Carda. 680.
Claisen. 128.
Cleve †. 464.
Cohn. 728.
Copeland. 880.
Courvoisier. 64.
Dalmont. 224.
Dank. 528.
Dehn. 336. 680.
Denecke. 296.
Dessau. 64.
Deussen. 160.
Dewar. 96.
Dieckhoff. 728.
Dieterici. 593. 640.
Dietz. 192.
Dimroth. 496.
Disteli. 224.
Ditscheiner †. 128.
Dolezalek. 96.
Domke. 464.
Drucker. 560.
Drude. 160.
Duden. 64.
Ebler. 192.
Eitner. 593.
Englisch †. 224.
Ernst. 880.
Ewers. 192.
Faber. 920.
Fanto. 496.
Fejér. 496.
Feldmann. 368.
Fischer, B. †. 880.
Fischer, E. 640.
Fischer, F. 496.
Fischer, O. 496.
Fries. 336.
Fueter. 752.
Gehrcke. 496.
Geitel. 249.
Godlewski. 680.
Gordan. 64.
Grandmougin. 464.
Grotrian. 640.
Grüneisen. 192.
Grunmach. 400.
Guthe. 560.
Gutzmer. 464.
Hagenbach. 64.
Hahn. 296.
Hallwachs. 368. 496.
Hamel. 728.
Hauck †. 96.
Hauser. 560.
Haußner. 528.
Heffter. 464.
Heller. 32.
Hellmer. 528.
Henrich. 64
Henry †. 128.
Hermanek †. 432.
Herzog. 593.
Hilbert. 32.
Hilger †. 368.
Hoffmann †. 128.
Holleman. 64.
Jäger. 640.
Jahnke. 249.
Jänecke. 160.
Jaumann. 680.
Kahlbaum †. 593.
Kaufmann. 32.
Kneser. 96.
Kobes. 593.
v. Koch. 920.
Koehler. 640.
Kohlrausch. 160.
Kolb. 640.
Konen. 64.
König. 224.
Körner. 296.
Kostlivy †. 728.
Kövesligethy. 560.
Kremann. 680.
Kriemler. 432.
Krusper †. 528.
Küster. 249.
Ladenburg. 880.
Landau. 680.
Landolt. 128.
Lang. 880.
Lenard. 464.
Lockemann. 64.
Lorentz. 368.
Martens. 728.
Marx. 128.
Matthiessen. 249.
Mehner. 249.
Meidinger. 32. † 728.
Mendeljeff. 880.
Mie. 728.
Miethe. 496.
Müller. 249.
Müttrich †. 32.
Nernst. 249.
Neumann. 64.
Orloch. 224.
Ostwald. 249.
Paul. 680.
Peithner v. Lichtenfels † 593.
Peters. 249.
Pexider. 432.
Pichelmayer. 728.
Pleß †. 400.
Plzak. 680.
Poynting. 880.
Pribram. 96.
Pringsheim. 560.
Przibram. 680.
Quervain. 368.
Ramsay. 32.
Rasch. 400.
Rayleigh. 32.
Reich. 752.
Reiger. 496.
Reinganum. 560.
Reuleaux †. 560.
Riesenfeld. 160.
Righi. 880.
Rosenheim. 528.
Ruer. 496.
Rußjan. 64.
Sackur. 728.
Schild. 496.
Scholl. 32.
Schroeder. 640.
Schur. 528. 593.
Sherrington. 880.
Sohnke. 96.
Starke. 680.
Stöckl. 128.
Stolz. 728. 920.
Straus. 224.
Struve †. 296.
Stühler. 920.
Szaravasy. 680.
Szarvasi. 560.
Tacchini †. 249.
Tetmajer †. 128.
Thalen †. 560.
Thomae. 32.
Timerding. 432.
Tobler. 368.
Tolle. 192.
Traube. 640.
Trautz. 160.
Tumlirz. 560.
Ullmann. 400.
Valentiner. 752.
Votocek. 432.
Wachsmuth. 728.
Warburg. 160. 432.
Weingarten. 680.
Westphal. 464.
Wiechert. 64.
Wieland. 128.
Willstätter. 464.
Wirtinger. 680.
Wislicenus †. 680.
Woehler. 593.
Zaremba. 249.
Zenneck. 224. 464.
Zivna. 880.
Zsigmondy. 192.